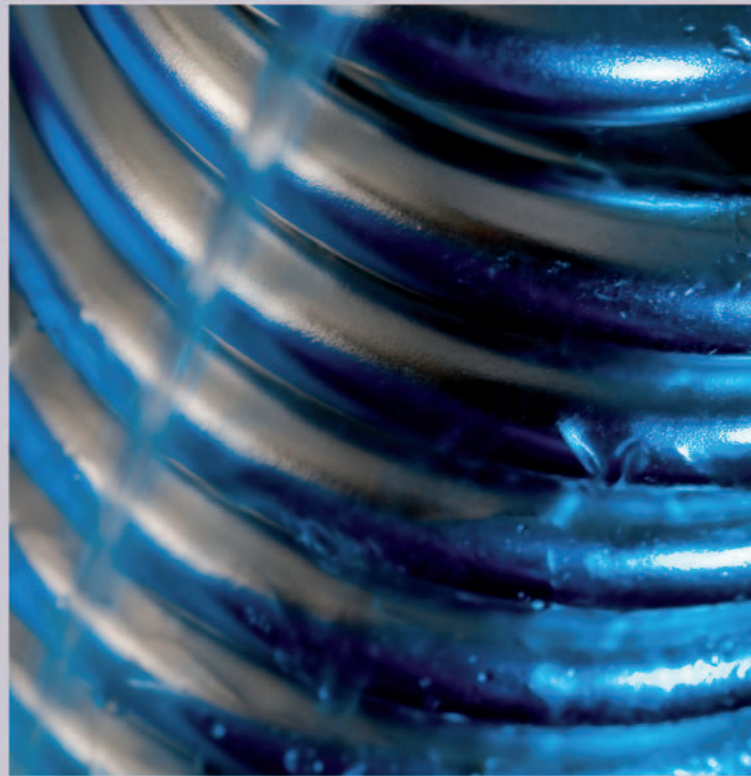


# Preisliste 2009



■ Immer eine Idee voraus.

**BEHNCKE**  
GmbH

# BEHNCKE® steht für . . .

## ...ERFAHRUNG

Seit über 40 Jahren sorgt **BEHNCKE®** Schwimmbad- und Wärmetechnik für Ihre ungetrübten Badefreuden. Schon 1945 standen für **BEHNCKE®** Elektro-Stahlbau Qualität, Wissen und Kompetenz immer im Vordergrund. Die gewonnenen Erkenntnisse und Fähigkeiten im Umgang mit Edelstahl machten uns als ersten deutschen Hersteller für Kompaktfilteranlagen zum Vorreiter für hochwertige Anlagen zur Filterung und Erwärmung von Schwimmbadwasser.



**Verwaltungsgebäude Putzbrunn**

In einem der modernsten Fertigungsbetriebe Europas produzieren wir ausschließlich GFK-Filterbehälter für den privaten und öffentlichen Bereich.



**Bühne/Sachsen-Anhalt**

## Lieferung

Nur zu unseren Verkaufsbedingungen 03/2003, die am Ende der Preisliste aufgeführt sind. Die Lieferungen gehen ab Werk, zu Lasten und Risiko des Käufers.

Paketsendungen bis 30 kg in Deutschland werden einheitlich mit einer Frachtpauschale von 8,50 € / Paket in Rechnung gestellt. Pakete, die einer besonderen Handhabung bedürfen (Kanister bzw. Übergrößen) werden gesondert in Rechnung gestellt. Bei Bestellungen ab 2.000,- € Nettowarenwert liefern wir im Inland (Festland) frachtfrei durch ein Transportmittel unserer Wahl. Ausgenommen sind Iglu-Steine, Beckenrandsteine, Überlaufrinnen, Filtersand, Whirlpools, Holz-Fertigbecken, Überlaufsammelbehälter, Filterbehälter München und öffentliche Filterbehälter. Der Mindestauftragswert muss einen Nettoauftragswert von 25 € übersteigen. Rücknahmen können grundsätzlich nur nach vorheriger telefonischer Absprache und in einwandfreiem Zustand, gegen eine Kostenpauschale von 10 % des Warenwertes, erfolgen. Unfreie Rücksendungen können nicht angenommen werden. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Sofern abzusehen ist, dass das geplante Durchschnittspreisniveau für Rohstoffe wie Nickel, Kupfer, etc. nicht erreicht werden kann, behalten wir uns vor, eine Preisanpassung, auch während des Jahres 2009 vorzunehmen.

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorangegangenen Preislisten ihre Gültigkeit. **Alle Preise in €, zzgl. gesetzl. gültiger MwSt.**

## ...INNOVATION

Wir versuchen erst gar nicht Ihren Ansprüchen von heute gerecht zu werden. Wir wollen Ihnen Technik von morgen geben. Für alle privaten und öffentlichen Schwimmbäder und Whirlpools bewährt sich das **BEHNCKE®** Konzept von stetigem Fortschritt und konstanter Leistung.

## ...SERVICE

**BEHNCKE®** bietet die vollständige Ausstattung für alle Schwimmbäder an. Die perfekt aufeinander abgestimmte Technik garantiert Langlebigkeit und ermöglicht eine individuelle Planung. **BEHNCKE®**-Fachhändler sind immer auf dem neuesten Stand der Entwicklung und daher die idealen Ansprechpartner bei Neuanlagen oder Nachrüstungen. Qualität ist dabei oberstes Prinzip.



Die Geschäftsleitung:  
Caroline Behncke-Wild, Markus Weber, Stephanie Behncke-Weber



**Bayern**

Michael-Haslbeck Str. 13  
85640 Putzbrunn  
Phone +49 (0) 89/45 69 17 -0  
Fax +49 (0) 89/46 85 11

Internet  
[www.behncke.com](http://www.behncke.com)  
E-Mail:  
[info@behncke.com](mailto:info@behncke.com)

**Sachsen-Anhalt**

Stötterlinger Str. 36a  
38835 Bühne  
Phone +49 (0) 39 42 1/7 96-0  
Fax +49 (0) 39 42 1/7 96-30

**Außendienstmitarbeiter**



**Martin Marschner**  
Stötterlinger Str. 36a  
38835 Bühne

Tel. 03 94 21/7 96-28  
Fax 03 94 21/7 96-30  
Mobil 01 70/9 03 77 16  
[Martin\\_Marschner@behncke.com](mailto:Martin_Marschner@behncke.com)



**Karl-Heinz Wilken**  
Koeppenweg 3  
46499 Hamminkeln

Tel./Fax 0 28 57/41 14 33  
Mobil 01 71/9 50 82 35  
[Karl-Heinz.Wilken@behncke.com](mailto:Karl-Heinz.Wilken@behncke.com)



**Sabine Süß**

Tel. 0 89/45 69 17 35  
Fax 0 89/46 85 11  
[Sabine\\_Suess@behncke.com](mailto:Sabine_Suess@behncke.com)





Es gibt  
viele **Ansprüche**  
sich mit dem  
Thema **Wasser**  
auseinander-  
zusetzen.  
Unserer  
ist **Perfektion.**

■ Immer eine Idee voraus.

BEHNCKE GmbH  
85640 München-Putzbrunn  
Telefon: +49 (0) 89.45 69 17-0  
Telefax: +49 (0) 89.46 85 11  
info@behncke.com

[www.behncke.com](http://www.behncke.com)

# Inhaltsverzeichnis

	<b>Seite</b>
1. Becken, Randsteine, Folien, Überlauftechnik, Schwimmbadabdeckungen	4
2. Filterbehälter, -Anlagen (privat) Pumpen, Rückspülventile, Filtersteuerungen u. Zubehör	28
3. M+R Technik, UV-Anlagen und Zubehör	51
4. Wärmetauscher, Plattenwärmetauscher, Elektrowärmetauscher	61
5. Solaranlagen, Wärmepumpen, Entfeuchtungsgeräte	74
6. Einbauteile aus Edelstahl, Bronze/Rotguss, Kunststoff, LED-Scheinwerfer	81
7. Gegenschwimmanlagen	113
8. Duschen, Leitern, Haltegriffe	121
9. Reinigungssysteme manuell/automatisch, Dolphin Beckenreiniger	125
10. Wasserpflegemittel und Wasserprüfgeräte	131
11. Whirlpools privat/öffentlich, Software-Programme	139
12. Öffentliche Schwimmbadtechnik und Zubehör	144
13. PVC-U Armaturen und Fittings	159

# Schwimmbecken

## Rundschwimmbecken



Rundbecken bestehend aus feuerverzinkter, 0,6 mm starker Stahlwand glatt (bei 1,5 m Tiefe 0,8 mm). Außen zusätzlich polyester-kunststoffbeschichtet, innen schutzlackbeschichtet. Die Stahlwandenden werden mittels Alu-Steckprofil stabil verbunden, einfache und lösbare Verbindung. PVC Handlauf und Bodenschiene. PVC-Innenhülle aus uv-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie. Alle Becken grundsätzlich mit Keilbiese und Spezialprofil.

### Rundbecken Bodensee, 1,20 m tief, Folie mittelblau

Größe m Ø	Folie 0,6 mm	GR	Preis € o. MwSt.	Folie 0,8 mm	GR	Preis € o. MwSt.
3,50	500 000 33	C	665,00	500 000 39	C	773,00
4,00	500 000 32	C	703,00	500 000 40	C	890,00
5,00	500 000 35	C	981,00	500 000 41	C	1.059,00
6,00	500 000 36	C	1.201,00	500 000 42	C	1.298,00
7,00	500 000 37	C	1.543,00	500 000 43	C	1.759,00
8,00	500 000 38	C	1.708,00	500 000 44	C	1.845,00
9,00	500 000 48	C	2.026,00	500 000 46	C	2.273,00
10,00	500 000 49	C	2.377,00	500 000 47	C	2.556,00



### Rundbecken Bodensee, 1,50 m tief, Folie mittelblau

Größe m Ø	Folie 0,6 mm	GR	Preis € o. MwSt.	Folie 0,8 mm	GR	Preis € o. MwSt.
3,50	500 000 51	C	891,00	500 000 57	C	960,00
4,00	500 000 52	C	1.075,00	500 000 58	C	1.147,00
5,00	500 000 53	C	1.193,00	500 000 59	C	1.287,00
6,00	500 000 54	C	1.200,00	500 000 60	C	1.487,00
7,00	500 000 55	C	1.841,00	500 000 61	C	1.988,00
8,00	500 000 65	C	2.107,00	500 000 62	C	2.275,00
9,00	500 000 66	C	2.300,00	500 000 63	C	2.484,00
10,00	500 000 67	C	2.693,00	500 000 64	C	2.908,00

## Achtformbecken



Achtformbecken bestehend aus feuerverzinkter, 0,6 mm starker Stahlwand glatt (bei 1,5 m Tiefe 0,8 mm). Außen zusätzlich polyester-kunststoffbeschichtet, innen schutzlackiert. Die Stahlwandenden werden mittels Alu-Steckprofil stabil verbunden, einfache und lösbare Verbindung. PVC Handlauf und Bodenschiene. PVC Innenhülle aus uv-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie mit Keilbiese und Spezialprofil. Die Stahlkonstruktion bei den Achtformbecken besteht aus senkrechten Stützen und geteilten Querträgern. Alle Teile sind feuerverzinkt.

### Achtformbecken Wannsee, 1,20 m tief, Stahlwand 0,6 mm, Folie mittelblau

Größe m	Folie 0,6 mm	GR	Preis € o. MwSt.	Folie 0,8 mm	GR	Preis € o. MwSt.
5,25 x 3,20	500 000 10	C	1.512,00	500 000 14	C	1.592,00
6,25 x 3,60	500 000 11	C	1.589,00	500 000 15	C	1.748,00
7,25 x 4,60	500 000 12	C	1.944,00	500 000 16	C	2.195,00
8,55 x 5,00	500 000 18	C	2.222,00	500 000 17	C	2.408,00

### Achtformbecken Wannsee, 1,50 m tief, Stahlwand 0,8 mm, Folie mittelblau

Größe m	Folie 0,6 mm	GR	Preis € o. MwSt.	Folie 0,8 mm	GR	Preis € o. MwSt.
5,25 x 3,20	500 000 19	C	1.861,00	500 000 28	C	1.956,00
6,25 x 3,60	500 000 22	C	2.032,00	500 000 25	C	2.221,00
7,25 x 4,60	500 000 23	C	2.527,00	500 000 26	C	2.684,00
8,55 x 5,00	500 000 24	C	2.801,00	500 000 27	C	2.981,00

## Ovalformbecken

Ovalformbecken ohne Stahlkonstruktion. Nur für Erdeinbau mit Stützmauer aus Betonhohlblocksteinen mit Magerbeton verfüllt und Stahlarmierung. Das Selbstbaubecken besteht aus dem feuerverzinkten und kunststoffbeschichteten Stahlmantel 0,6 mm stark (bei 1,50 m Tiefe 0,8 mm), umlaufender PVC Handlauf und Bodenschiene, PVC Innenhülle aus uv-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie mit Keilbiese und Spezialprofil.



### Ovalformbecken Starnberger See, 1,20 m tief, Stahlwand 0,6 mm, Folie mittelblau

Größe m	Folie 0,6 mm	GR	Preis € o. MwSt.	Folie 0,8 mm	GR	Preis € o. MwSt.
4,90 x 3,00	500 000 69	C	930,00	500 000 76	C	1.008,00
6,30 x 3,60	500 000 84	C	1.164,00	500 000 75	C	1.306,00
7,00 x 3,50	500 000 71	C	1.217,00	500 000 77	C	1.315,00
8,00 x 4,00	500 000 72	C	1.547,00	500 000 78	C	1.670,00
9,00 x 5,00	500 000 73	C	1.892,00	500 000 80	C	2.043,00
11,00 x 5,50	500 000 74	C	2.194,00	500 000 81	C	2.369,00



### Ovalformbecken Starnberger See, 1,50 m tief, Stahlwand 0,8 mm, Folie mittelblau

Größe m	Folie 0,6 mm	GR	Preis € o. MwSt.	Folie 0,8 mm	GR	Preis € o. MwSt.
4,90 x 3,00	500 000 85	C	1.252,00	500 000 91	C	1.352,00
6,30 x 3,60	500 000 86	C	1.614,00	500 000 93	C	1.745,00
7,00 x 3,50	500 000 89	C	1.745,00	500 000 95	C	1.798,00
8,00 x 4,00	500 000 87	C	2.079,00	500 000 94	C	2.244,00
9,00 x 5,00	500 000 92	C	2.413,00	500 000 98	C	2.799,00
11,00 x 5,50	500 000 88	C	2.916,00	500 000 99	C	3.150,00

## Becken-Randstein Set für Rundbecken

Die Beckenrandsteine „Gratonit“, beige sind aus einer Mischung aus einem frostbeständigen Naturstein und Weisszement. Die Auslieferung erfolgt in Farbe „beige“. Farbzuschläge 20% für atlantikblaue, korallrote bzw. graphitgraue Randsteine

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rundbecken D 3,50 m	510 290 40	C	431,00
Rundbecken D 4,00 m	510 290 41	C	509,00
Rundbecken D 5,00 m	510 290 42	C	626,00
Rundbecken D 6,00 m	510 290 43	C	744,00
Rundbecken D 7,00 m	510 290 44	C	861,00
Rundbecken D 8,00 m	510 290 45	C	998,00
Rundbecken D 10,00 m	510 290 46	C	1.233,00

## Becken-Randstein Set für Ovalformbecken

Die Beckenrandsteine „Gratonit“, beige sind aus einer Mischung aus einem frostbeständigen Naturstein und Weisszement. Die Auslieferung erfolgt in Farbe „beige“. Farbzuschläge 20% für atlantikblaue, korallrote bzw. graphitgraue Randsteine



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Ovalformbecken 3,00 x 7,00	510 290 50	C	539,00
Ovalformbecken 3,50 x 7,00	510 290 51	C	691,00
Ovalformbecken 3,60 x 6,30	510 290 52	C	689,00
Ovalformbecken 4,00 x 8,00	510 290 53	C	804,00
Ovalformbecken 5,00 x 9,00	510 290 54	C	921,00

## Frachtkostenpauschale ab Werk Hersteller

Fracht für 1 Becken; jedoch höchstens 50 Steine

Entfernung	Preis € o. MwSt.
bis 250 km	175,00
ab 250 km	225,00



# Timberpool Lärchenholz Schwimmbäder

Das Holz der sibirischen Lärche ist für seine Langlebigkeit bekannt.

- unbeschwert schwimmen
- solide Konstruktion
- nur das beste Holz
- einfache Montage

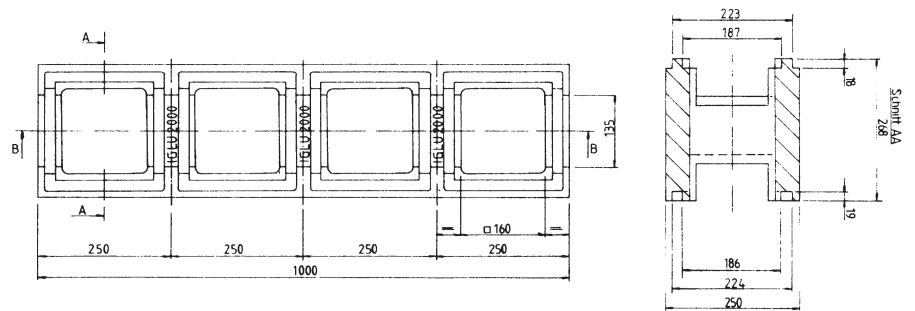
Schwimmbecken besteht aus:

- Schwimmbad (Wände 42 mm dick)
- Einbauteile (Skimmer/Einlaufdüse)
- Schwimmbadfolie (Blau)
- Treppe aus rostfreiem Stahl



	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rundbecken (8-eckig) Ø 5,30 m, Höhe 1,33 m	500 000 05	C	4.620,00
Langformbecken 6,40 x 4,00 m, Höhe 1,33 m	500 000 06	C	6.100,00

## IGLU 2000 - P 80 / P 40



### Materialtabelle für Standardgrößen

Beckeninnenmaße in Meter	IGLU 2000 Stein Stück	Hakenfalzplatten Stück	Auskleidung m <sup>2</sup>
5 x 3 x 1,5	102	30	39
5 x 3,5 x 1,5	108	35	43
6 x 3 x 1,5	114	36	45
6 x 3,5 x 1,5	120	42	49,5
6 x 4 x 1,5	126	48	54
7 x 3,5 x 1,5	133	49	56
7 x 4 x 1,5	138	56	61
8 x 4 x 1,5	150	64	68
9 x 4 x 1,5	162	72	75
9 x 4,5 x 1,5	168	81	81
10 x 4 x 1,5	174	80	82
10 x 5 x 1,5	186	100	95

Alle Zwischengrößen im Raster von 25 cm sind möglich!

#### Zur Beachtung:

Das Beckenaußenmaß ist gegenüber dem Beckeninnenmaß immer um 50 cm größer!

## Komplettset IGLU 2000 Rechteckbecken

Lieferumfang:

Die Ausstattung der Isobausteinbecken besteht aus hochwertigen EPS - Systembausteinen P80 innen / P40 außen inkl. Endschuber, einer vorgefertigten Einhängefolie 0,8 mm, Farbe blau inkl. Klemmleiste mit Keilbiese und Vlies. Qualitativ hochwertige GFK Filteranlage Typ Dresden, Einbauteile Set in Kunststoff mit 1x Bodenablauf, Skimmer und Mauerdurchführung mit Einlaufdüsen.

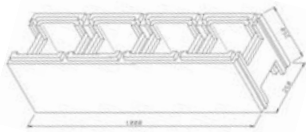


Artikel	Menge	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rechteckbecken 6,0 x 3,0 x 1,5 m	1	385 100 00	C	4.730,00
Rechteckbecken 7,0 x 3,5 x 1,5 m	1	385 100 10	C	5.522,00
Rechteckbecken 8,0 x 4,0 x 1,5 m	1	385 100 20	C	6.103,00

Auf Wunsch können alle Becken - Sets mit Treppenanlagen, Scheinwerfern und Wasserattraktionen kombiniert werden.

## IGLU 2000 – EPS-System-Stein, gerade

IGLU 2000 Stein P 40/P 80, ohne Endeinschübe

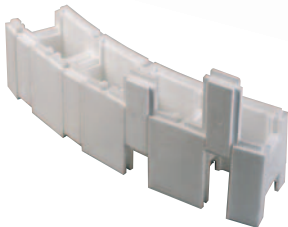


Maße mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1000 x 250 x 250	385 000 00	A	17,20

IGLU 2000 Stein P 40/P 40 auf Anfrage.

## IGLU 2000 – EPS-System-Stein, rund

IGLU 2000 Stein P 25, inklusive Aufspreizkeile, ohne Endeinschübe (für r = 1,5 m/2,0 m/2,5 m/3,0 m/3,5 m/5,0 m). Für r = 1,0 m auf Anfrage.



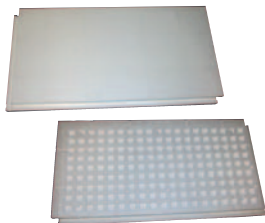
Maße mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1000 x 250 x 250	385 000 10	A	19,70

## IGLU 2000 – Endeinschub

Maße mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
160 x 88 x 45	385 000 20	A	1,05

## Hakenfalzplatte

Hakenfalzplatte P 40 (Bodenplatte)



Maße mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1000 x 500 x 50	385 000 15	A	11,10

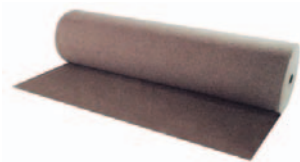
## U-Schiene aus Kunststoff

für Keilbiesen-Einhängefolie pro lfm

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
385 000 12	A	11,00

## Unterleg-Vlies – Safecoat 300

Mechanisch verfestigtes Wirrfaservlies mit hoher Bauschigkeit und gleichmäßigem Porenvolumen, braun-multicolor. Unverrottbar, alterungsbeständig, feuchtigkeitsunempfindlich, chemische Beständigkeit im pH-Wert 2-23. Vlies als Trenn-, Schutz- oder Gleitlage zwischen Dämmstoffen. Flächengewicht 300 g/m<sup>2</sup>, Nennstärke ca. 3,4 mm.



Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
385 000 13	C	187,00
385 000 14	C	5,20/m <sup>2</sup>

## Schwimmbad-Auskleidungen für IGLU 2000

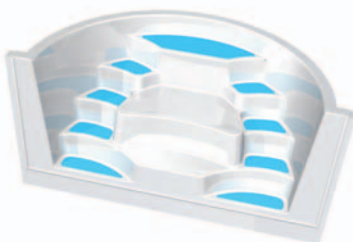
fertig verschweißt in Rechteckform **mit ausgeformten Ecken** versehen mit einer Keilbiese zur Befestigung

Maße mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Stärke 0,80 – hellblau per m <sup>2</sup>	385 000 25	C	26,25
Stärke 0,80 – floridablau per m <sup>2</sup>	385 000 30	C	26,25

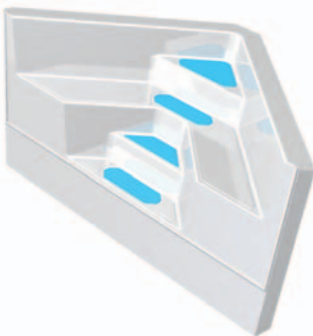
# Treppen für Folienbecken



Rio



Milano



Ravenna/Eck

Treppentyp	Farbe	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rio 150	weiß, Stufen azurblau	668 00 00	G	1.652,00
Rio 150	meerblau (hellblau), sand	668 00 01	G	1.631,00
Rio 150	azurblau, grau, granit	668 00 02	G	1.721,00
Milano 250	weiß, Stufen azurblau	668 00 03	G	2.967,00
Milano 250	meerblau (hellblau), sand	668 00 04	G	2.929,00
Milano 250	azurblau, grau, granit	668 00 05	G	3.152,00
Milano 300	weiß, Stufen azurblau	668 00 06	G	3.486,00
Milano 300	meerblau (hellblau), sand	668 00 07	G	3.444,00
Milano 300	azurblau, grau, granit	668 00 08	G	3.710,00

Die Farben meerblau, azurblau, sand, granit sind Sonderfarben, die Stufen sind bei diesen Treppen nicht farbig abgesetzt. Bitte beachten: Bei Sonderfarben kein Rückgaberecht.

## Zubehör

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
farbig abgesetzte Stufen für alle farbigen Treppen	668 01 00	D	146,00
Luftkanal anlamiert mit Düsen für Treppentyp Milano 250/300	668 01 01	D	413,00
Gebläse, Einsatz private Nutzung 0,9 kW, 230 V inkl. Schaltkasten f. Milano 250/300	668 01 02	D	625,00
Skimmer anlamiert mit Niveauregler, Sicherheitsüberlauf und Skimmerkorb	668 01 03	D	538,00
Unterwasserscheinwerfer 300W/12V in GFK-Nische ohne Trafo	668 01 04	D	383,00
Einlaufdüse 1 1/2" Rotguss mit Lenkstrahleinsatz (pro Stück)	668 01 05	D	146,00
Gegenstromanlage GSA Royal Sport 800	668 01 06	D	3.015,00
Gegenstromanlage GSA Royal Twinjet 800	668 01 07	D	3.754,00

Die Preise sind inkl. Montagematerial. Die Treppen können auf Wunsch mit anschraubbarer Klemmleiste oder mit PVC-Anschlussleiste zum Einkleben 1,5 mm starker PVC-Folie geliefert werden. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben!

	R.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.	
Transport inkl. Folienverpackung und Flachpalette	Rio 150	1	0	280,50
Transport inkl. Folienverpackung und Flachpalette	Milano 250	1	0	289,00
Transport inkl. Folienverpackung und Flachpalette	Milano 300	1	0	317,00

Technische Änderungen vorbehalten

Treppentyp	Farbe	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Ravenna 200	weiß, Stufen azurblau	668 00 09	G	1.916,00
Ravenna 200	meerblau (hellblau), sand	668 00 10	G	1.887,00
Ravenna 200	azurblau, grau, granit	668 00 11	G	2.001,00
Ravenna 250	weiß, Stufen azurblau	668 00 12	G	2.294,00
Ravenna 250	meerblau (hellblau), sand	668 00 13	G	2.343,00
Ravenna 250	azurblau, grau, granit	668 00 14	G	2.474,00
Ravenna 325	weiß, Stufen azurblau	668 00 15	G	3.043,00
Ravenna 325	meerblau (hellblau), sand	668 00 16	G	3.160,00
Ravenna 325	azurblau, grau, granit	668 00 17	G	3.325,00
Eck 200/200	weiß, Stufen azurblau	668 00 18	G	2.531,00
Eck 200/200	meerblau (hellblau), sand	668 00 19	G	2.595,00
Eck 200/200	azurblau, grau, granit	668 00 20	G	2.741,00

Die Farben meerblau, azurblau, sand, granit sind Sonderfarben, die Stufen sind bei diesen Treppen nicht farbig abgesetzt. Bitte beachten: Bei Sonderfarben kein Rückgaberecht.

## Zubehör für Treppe Ravenna/Eck

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
farbig abgesetzte Stufen für alle farbigen Treppen	668 01 00	D	146,00
Skimmer anlamiert mit Niveaugler, Sicherheitsüberlauf und Skimmerkorb	668 01 03	D	538,00
Unterwasserscheinwerfer 300W/12V in GFK-Nische ohne Trafo	668 01 04	D	383,00
Einlaufdüse 1 1/2" Rotguss mit Lenkstrahleinsatz (pro Stück)	668 01 05	D	146,00
Gegenstromanlage GSA Royal Sport 800	668 01 06	D	3.015,00
Gegenstromanlage GSA Royal Twinjet 800 (für Typ Ravenna 250/325 Eck 200/200)	668 01 07	D	3.754,00

Die Preise sind inkl. Montagematerial. Die Treppen können auf Wunsch mit anschraubbarer Klemmleiste oder mit PVC-Anschlussleiste zum Einkleben 1,5 mm starker PVC-Folie geliefert werden. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben!

	R.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Transport inkl. Folienverpackung und Flachpalette Ravenna, Eck	1	O	267,00

Technische Änderungen vorbehalten

## Ecktreppe Renova



Ecktreppe Renova

Zum Einbau in Betonschwimmbecken bei Sanierung und Einbringen neuer Folie und Randsteine. Auf Wunsch sind Gegenschwimmanlage, Scheinwerfer, Massagedüsen mit Nackenduschen - andere Seite mit 6 Stück Rückendüsen, 4 Stück Wadendüsen und Bodengeysir für Fußmassage eingebaut. Handlauf für bequemen Einstieg. Alles wird fertig montiert angeliefert.

Service Zugang unter oberem Deckel. Die Treppe verfügt über PVC - Anschlussleiste zum Anschweißen oder Aufkleben von 1,5 mm starker gewebeverstärkter Folienauskleidung. Da die Treppe komplett im Pool steht - links oder rechts in der Ecke - erübrigt sich jegliche Betonarbeit - bis auf neue Randplatten. RENOVA ist natürlich auch für neue Pools geeignet, wenn viele Einbauteile gewünscht sind.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Farbe weiß komplett	668 00 30	G	5.391,00
Farbe meerblau, sand komplett	668 00 31	G	5.770,00
Farbe azurblau, silbergrau und granit komplett	668 00 32	G	6.520,00
Farblich abgesetzte Stufen - Farbe bei Bestellung angeben	668 00 33	G	198,00
FUN Pak	668 01 10	D	5.018,00
Strömungs- u. Massageanlage mit doppelstrahliger Gegenschwimmanlage 2 x 1,5 kW, 10 Microjets Düsen, 1 Multi-Masterjet Massagedüse, 1 Wasserschwall - Nackendusche. Alles eingebaut.			
Option Bodengeysir	668 01 11	D	722,00
Unterwasserscheinwerfer 300 W -12 Nische u Trafo 300 VA u. Anschlußdose			
Blende Kunststoff weiß	668 01 12	D	580,00
Blende Edelstahl poliert	668 01 13	D	695,00
Kleinscheinwerfer 50 W - 12 V Halogen mit Trafo 50 VA u. Anschlußdose, weiß oder NiSn poliert	668 01 14	D	640,00
Griffbogen aus Edelstahl, pro Stück poliert oder weiß rilsaniert	668 01 15	D	380,00
Royal Sport 800	668 01 06	D	3.015,00
Einstrahlige Anlage, Armaturensatz inkl. Absperrschieber Pumpensatz 2,2 kW - 400 V inkl. Schaltkasten, komplett			
Royal Twinjet 800	668 01 07	D	3.754,00
Doppeldüsenanlage, Armaturensatz inkl. Absperrschieber Pumpensatz 2,2 kW - 400 V inkl. Schaltkasten, komplett			
Luftkanal anlamiert mit Düsen	668 01 01	D	413,00
Gebläse, Einsatz für private Nutzung, 0,9 kW - 230 V inkl. Schaltkasten	668 01 02	D	625,00
Folienverpackung und Holzpalette	4	O	50,00
Transport mind. je Sendung oder 1 Stück zu SB - Händler	1	O	267,00

# Fertigbecken

## BEHNCKE - Milano



Milano Modelle Grundausrüstung	Maße in m L / B / T	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Milano 650	6,4 x 3,2 x 1,5	500 400 00	D	8.518,00
Milano 700	7,0 x 3,7 x 1,5	500 400 01	D	10.845,00
Milano 800	8,0 x 3,7 x 1,5	500 400 02	D	11.499,00
Milano 900	9,0 x 3,7 x 1,5	500 400 03	D	12.153,00

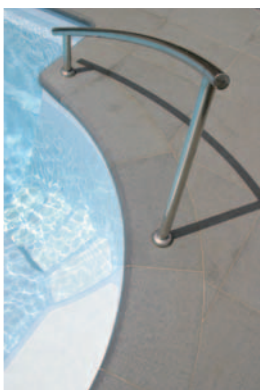
### Grundausrüstung bestehend aus:

- Standardfarbe: weiß/Trittsstufe weiß
- Treppenanlage ohne Sichtrand
- Sitz- und Liegestufe/Stehstufe
- Hartschaumisolierung in Boden, Schaumstreben in der Wand
- Stahlverstärkungen in Längs- und Seitenwänden
- Bodenablaufmulde
- Sicherheits- Rollladenkante

		Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Wunschfarbe: weiß/Trittsstufen silbergrau	für Milano 660	500 401 00	D	146,00
Wunschfarbe: weiß/Trittsstufen silbergrau	für Milano 700/800/900	500 401 01	D	166,00

### Zubehör Ausstattungspaket

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Skimmer GFK/V4A anlaminieren komplett gegenüber der Treppe	500 402 00	D	538,00
2 Einlaufdüsen, Rotguss 1 1/2", Blende Edelstahl poliert, Ausschnitt	500 402 01	D	146,00
Bodenablauf Rotguss 90° m, Antiwirbeldeckel Edelstahl poliert gegenüber Treppe	500 402 02	D	198,00
UWS 300W - 12 V m. Blende aus Edelstahl in fest anlaminierter GFK-Nische unter Treppe	500 402 03	D	497,00
Trafo 350 VA, 4KV, 0,68 A, 12,7-14,7 V Leerl., voll vergossen 220/12-14 Volt (TÜV geprüft)	390 061 00	D	198,00
Aufpreis Treppe mit Sichtrand	500 402 04	D	126,00
Luftkanal anlaminieren mit Düsen	500 402 05	D	413,00
Gebälse, Einsatz f. private Nutzung, 0,9 kW-230 V, inkl. Schaltkasten u. PN-Taster	500 402 06	D	625,00
Handlauf „Rom“, Edelstahl poliert oder weiß rilsaniert (1 Paar)	500 402 08	D	982,00
Gegenstromanlage GSA Royal Sport 800	668 01 06	D	3.015,00



		R-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Frachtkosten innerhalb Deutschland	Milano 660	1	0	970,00
Frachtkosten innerhalb Deutschland	Milano 700/800/900	1	0	1.250,00

# BEHNCKE - Milano

## PVC-Rollladenabdeckungen



### Thermosafe Oberflur-Rollladenabdeckung

mit Schlüsseltaster, Abdeckhaube aus weißem Polyester

	Beckenbreite	Außenmaße	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Aufrollvorrichtung mit Elektroantrieb 24 V	320 cm	52,5 x 50 x 360 cm	500 403 00	D	4.604,00
Aufrollvorrichtung mit Elektroantrieb 24 V	370 cm	52,5 x 50 x 430 cm	500 403 01	D	4.752,00

### Thermosafe Rollabdeckung INTEGRA 500\*

	Beckenbreite	Maße d. Abdeckung	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Aufrollvorrichtung mit Elektroantrieb 24 V	320 cm	82,5 x 10 x 330 cm	500 403 02	D	6.424,00
Aufrollvorrichtung mit Elektroantrieb 24 V	370 cm	82,5 x 10 x 383 cm	500 403 03	D	7.137,00

#### \* Integrierte Unterflur-Rollladenabdeckung,

verkürzt die Schwimmlänge des Beckens um 50 cm bestehend aus:

Rollladennische im Becken integriert, Abdeckung aus GFK flach, inkl. Niederhalterrohr, Frontblende aus GFK im Becken eingebaut, Überlauf d 40 mm, Sauganschluss 2" Niveuregler mechanisch im Rollladenschacht seitlich eingebaut.

### PVC-Lamellen für Thermosafe Rollabdeckungen

	für Becken	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>SOLAR US</b> für Freibäder	Milano 650 x 320	500 404 00	D	2.617,00
<b>WEISS</b> für Hallenbäder	Milano 650 x 320	500 404 01	D	1.635,00
<b>SOLAR US</b> für Freibäder	Milano 700 x 370	500 404 02	D	3.096,00
<b>WEISS</b> für Hallenbäder	Milano 700 x 370	500 404 03	D	2.011,00
<b>SOLAR US</b> für Freibäder	Milano 800 x 370	500 404 04	D	3.454,00
<b>WEISS</b> für Hallenbäder	Milano 800 x 370	500 404 05	D	2.239,00
<b>SOLAR US</b> für Freibäder	Milano 900 x 370	500 404 06	D	3.817,00
<b>WEISS</b> für Hallenbäder	Milano 900 x 370	500 404 07	D	2.465,00





**Classic XL**



**Rom XL**



**Royal XL**



**Florenz XL**



**Rimini XL**



Alle Abbildungen beinhalten  
Ausstattungspaket und  
Sonderzubehör.

## Einstückschwimmbecken Classic XL

In Sandwichbauweise mit 20 mm Isolierung in den Wänden, 30 mm Isolierung im Boden, Rollladensicherheitskante, Stahlrahmen integriert unterhalb der Rollladenkante. Großzügige Badetreppe mit rutschhemmend profilierten Stufen, bei Rimini mit Einbauvorbereitung für Wasserschwall. Startblock mit aufklappbarer Brausewanne, Gasdruckdämpfer, Lüfter und Hygrostat.

Beckentyp	Classic XL	Rom XL	Royal XL	Florenz XL	Rimini XL
Maße in Meter	10 x 4,7 x 1,5	11,45 x 4,7 x 1,5	11,20 x 4,7 x 1,5	11,20 x 4,7 x 1,5	11,45 x 4,7 x 1,5
Farben: einfarbig weiß (03)	<b>22.340,33</b> 500 600 00	<b>25.147,05</b> 500 600 02	<b>26.357,14</b> 500 600 04	<b>25.147,05</b> 500 600 06	<b>25.710,08</b> 500 600 08
meerblau (02), papyrus (06), sand (05), weiß, mit abgesetzten Stufen (01)	<b>22.823,52</b> 500 600 01	<b>25.638,65</b> 500 600 03	<b>26.840,33</b> 500 600 05	<b>25.638,65</b> 500 600 07	<b>26.205,88</b> 500 600 09

### Ausstattungspaket

2 Skimmer, 1 Wasserniveauregler, 4 Einlaufdüsen, 1 Bodenablauf mit Antiwirbeldeckel, 2 Unterwasserscheinwerfer 300 W-12 V mit Trafo 600 VA und	<b>2.760,50</b> 500 600 10	<b>2.760,50</b> 500 600 10	<b>2.760,50</b> 500 600 10	<b>2.760,50</b> 500 600 10	<b>2.760,50</b> 500 600 10
---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

### Zubehör

<b>Beckenrandstein Terrano</b> , 60x37x4cm Farben: sand (4), weiß(1), rosa(3)	<b>2.130,25</b> 500 600 11	<b>2.478,99</b> 500 600 12	<b>2.277,31</b> 500 600 13	– –	<b>2.478,99</b> 500 600 14
--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------	-------------------------------

<b>Einstiegleiter Tina</b> , 4-stufig, geteilt, aus Edelstahl, poliert, mit Sicherheitsstufe	<b>1.445,38</b> 500 600 15	– –	– –	– –	– –
---	-------------------------------	--------	--------	--------	--------

<b>Handlauf aus Edelstahl</b> , pro Paar poliert (0) oder weiß (1)	– –	<b>957,98</b> 500 600 16	<b>638,65</b> 500 600 17	<b>966,38</b> 500 600 16	<b>638,65</b> 500 600 17
---	--------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

<b>Gegenschwimmanlage Twinjet 1000</b> Doppeldüsenanlage mit 2 Luftreglern, Pumpe 2,6 kW-400 V	<b>3.827,73</b> 500 600 18	<b>3.827,73</b> 500 600 18	– –	<b>3.827,73</b> 500 600 18	– –
--	-------------------------------	-------------------------------	--------	-------------------------------	--------

<b>Haltegriff 50 cm</b> , aus Edelstahl, poliert	<b>172,26</b> 500 600 19	– –	– –	– –	<b>159,66</b> 500 600 20
--	-----------------------------	--------	--------	--------	-----------------------------

<b>Massageanlage Healthstream 4-22 control</b> 4 Superjet Massagedüsen, Pumpe 1,1 kW, Luftregler und Taster	<b>2.936,97</b> 500 600 21	<b>2.936,97</b> 500 600 21	<b>2.936,97</b> 500 600 21	<b>2.936,97</b> 500 600 21	<b>2.936,97</b> 500 600 21
---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

<b>Haltestange aus Edelstahl</b> , poliert 2 m lang, Wandabstand 9 cm	<b>478,99</b> 500 600 22	<b>478,99</b> 500 600 22	<b>478,99</b> 500 600 22	<b>478,99</b> 500 600 22	<b>478,99</b> 500 600 22
--	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

### Fun Pak

Strömungs- und Massageanlage mit doppelstrahliger Gegenschwimmanlage 2 x 1,5 kW 2 Turbojet Massagedüsen	– –	– –	<b>4.529,41</b> 500 600 23	– –	<b>4.260,50</b> 500 600 24
1 Multi-Masterjet Massagedüse 1 Wasserschwall im Unterbauschacht eingebaut	– –	– –	– –	– –	– –

<b>Option Bodengeysir</b>	– –	– –	<b>714,28</b> 500 600 25	– –	<b>714,28</b> 500 600 25
---------------------------	--------	--------	-----------------------------	--------	-----------------------------

<b>Unterbauschacht</b> anlamiert	– –	– –	<b>756,30</b> 500 600 26	– –	<b>1.025,21</b> 500 600 27
----------------------------------	--------	--------	-----------------------------	--------	-------------------------------

<b>2 Kleinscheinwerfer</b> 50 W-12 V Halogen mit Trafo 100 VA und 2 Anschlussdosen Kunststoff	– –	<b>1.183,19</b> 500 600 28	<b>1.183,19</b> 500 600 28	<b>1.183,19</b> 500 600 28	<b>1.183,19</b> 500 600 28
---	--------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

<b>Unterflur-Rollladenabdeckung</b> (verlängert das Becken um 80 cm) Rollladenschacht mit 2 Treibdüsen, Ablauf, Aufrollvorrichtung elektrisch mit Schlüsseltaster, Schachtabdeckung mit Sturzbalken					
---	--	--	--	--	--

Ausführung Lamellen solar	<b>16.533,61</b> 500 600 29	<b>13.770,21</b> 500 600 31	<b>17.273,10</b> 500 600 33	<b>16.894,94</b> 500 600 35	<b>17.142,85</b> 500 600 37
---------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Ausführung Lamellen weiß	<b>14.453,78</b> 500 600 30	<b>14.886,55</b> 500 600 32	<b>14.987,39</b> 500 600 34	<b>14.836,13</b> 500 600 36	<b>15.000,00</b> 500 600 38
--------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

<b>Sprüheinrichtung</b> zur Verbesserung der Rollladenreinigung, inkl. Frischwasser-Magnetventil	<b>810,92</b> 500 600 39	<b>810,92</b> 500 600 39	<b>810,92</b> 500 600 39	<b>810,92</b> 500 600 39	<b>810,92</b> 500 600 39
--	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

<b>Frachtkosten</b> wegen Sondertransport auf Anfrage					
---	--	--	--	--	--

**Alle Artikel Rabattgruppe D.**



## BEHNCKE - Modena Style by Riviera Pool

### Das Einstückbecken im klassisch, eleganten Design

4-stufige Treppenanlage mit rutschhemmend profilierter Oberfläche, großzügiger Sitz- und Liegebereich.

Rollladensicherheitskante mit integriertem Stahlrahmen und Stehstufe, Boden in Sandwichbauweise, Isolierung 3 cm.

Wände einschalig mit Stabilisierungsstreben. Einbaubecken zum ortsfesten Einbau mit Betonhinterfüllung.

Beckentyp	Modena Style 710	Modena Style 810	Modena Style 910
Maße in cm:	710 x 370 x 150 cm	810 x 370 x 150 cm	910 x 370 x 150 cm
Farbe: papyrus mit abgesetzten Stufen in grau	<b>13.276,50</b> RI-720 020 08	<b>14.200,80</b> RI-820 020 08	<b>15.125,20</b> RI-920 020 08

### Ausstattungspaket

1 Skimmer aus GFK mit Wasserniveaugler und Überlauf, werkseitig anlamiert, 2 Einlaufdüsen mit Grundelementen aus Rotguss, 1 seitlicher Ansaugfitting, 1 Bodenablaufmulde als Pumpensumpf mit Antiwirbeldeckel aus Edelstahl, 1 Unterwasserscheinwerfer mit GFK-Nische, Einsatz 300 W - 12 V mit Trafo und Kabelanschlussdose.  
Einbauteile: Edelstahl poliert

**inkl.**

**inkl.**

**inkl.**

### Beckenumrandung aus Naturstein

Granit geflammt

Gerade Steine, einseitig gerundet 50 x 35 x 4 cm

inkl. 4 Ecksteine

**inkl.**

**inkl.**

**inkl.**

### Zubehör

**Handlauf aus Edelstahl**, für die Treppe, poliert, per Stück, links (40), rechts (30)

563,00  
RI-2 322 0

563,00  
RI-2 322 0

563,00  
RI-2 322 0

**Haltestange aus Edelstahl**, poliert, 200 cm lang, per Stück

479,00  
RI- 2 303 080

479,00  
RI-2 303 080

479,00  
RI-2 303 080

### Unterflur-Rollladenabdeckung

Integra-Rollladenschacht mit abnehmbarer Blende, Sonnendeck aufklappbar mit Sturzbalken, Motorantrieb 24 V mit Schaltkasten und Schlüsseltaster.

Verlängert das Becken um 30 cm, der Rollladen ragt 50 cm ins Becken hinein.

Ausführung Lamellen solar

11.500,00  
RI-22 202 001

11.874,00  
RI-22 202 002

12.247,90  
RI-22 202 002

Ausführung Lamellen weiß

10.333,90  
RI-22 201 001

10.571,40  
RI-22 201 002

10.827,70  
RI-22 201 002

### Frachtkosten

innerhalb BRD und BeNeLux

1.268,90  
R1

1.268,90  
R1

1.268,90  
R1

Fracht für die Beckenumrandung mit dem Becken frei Haus, bei separater Lieferung

435,00  
R1

435,00  
R1

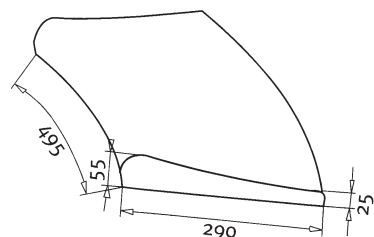
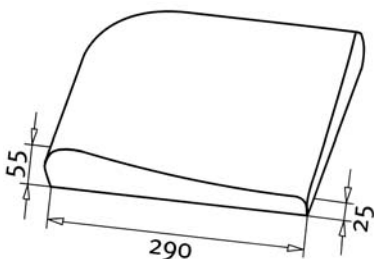
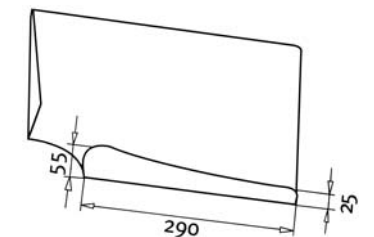
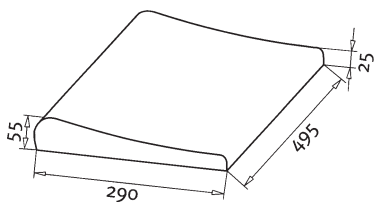
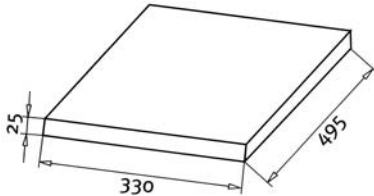
435,00  
R1

# Randsteine

Der formschöne obere Abschluss des Schwimmbeckens. Die Beckenrandsteine „Gratonit“, beige sind aus einer Mischung aus einem frostbeständigen Naturstein und Weisszement hergestellt. Eine spezielle Behandlung verleiht dem Beckenstein eine rutschhemmende Oberfläche und ein dem Naturstein nachempfundenes Aussehen. Farbschattierungen sind produktionsbedingt.

**Verlegehinweise:** Voraussetzung ist eine ebene zur Verlegung geeignete Beckenrandoberfläche aus Beton oder Mauerwerk. Der Randstein sollte nicht weiter als 3 cm über die Beckenaußenkante überstehen. Die Verlegung erfolgt mit frostsicherem Zementmörtel oder Klebemörtel.

**Pflege:** Die Reinigung erfolgt mit Haushaltsreiniger, einer Bürste und viel Wasser. Um Algenbildung und Verschmutzung zu vermeiden, wird eine Oberflächenversiegelung der gesamten Beckenrandabdeckung empfohlen. Alle Baustoffe müssen für den Aussenbereich zugelassen und frostsicher sein.



## Verlegeplatte „Gratonit“

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
49,5 x 33 x 2,5 cm 1 qm = 6 Verlegeplatten	510 290 00	C	14,00

## Randstein gerade „Gratonit“

zur Verlegung an geraden Beckenrändern.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
49,5 x 29 cm	510 290 01	C	18,50

## Innenecke 90° „Gratonit“

Eckstein überdeckt in jede Richtung 10 cm.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Innenecke 90°	510 290 02	C	38,50

## Außenecke 90° „Gratonit“

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Aussenecke	510 290 03	C	38,50

## Randsteine gerundet für diverse Rund-, Oval- und Achtformbecken „Gratonit“

zur Verlegung an gerundeten Beckenrändern 49,5 x 29 cm.

Ø m	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
2,00	510 290 05	C	19,60
2,50	510 290 06	C	19,60
2,75	510 290 07	C	19,60
3,00	510 290 08	C	19,60
3,20	510 290 09	C	19,60
3,50	510 290 10	C	19,60
4,00	510 290 11	C	19,60
4,20	510 290 12	C	19,60
4,50	510 290 13	C	19,60
5,00	510 290 14	C	19,60
6,00	510 290 15	C	19,60

Farbzuschlag 20% für atlantikblaue, korallrote bzw. graphitgraue Randsteine. **Auf Wunsch können wir Ihnen Komplett-Sets anbieten.**

## Beckenrandstein „Gratonit“

für römische Treppe **links**; Eckübergangstein von geradem Beckenrand zur römischen Treppe; überdeckt in jede Richtung ca. 45,0 cm.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Römische Treppe d 2,0 m; 90°	510 290 22	C	80,00
Römische Treppe d 2,50 m; 90°	510 290 20	C	80,00
Römische Treppe d 2,75 m; 90°	510 290 18	C	80,00
Römische Treppe d 3,00 m; 90°	510 290 16	C	80,00

## Beckenrandstein „Gratonit“

für römische Treppe **rechts**; Eckübergangstein von geradem Beckenrand zur römischen Treppe; überdeckt in jede Richtung ca. 45,0 cm.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Römische Treppe d 2,0 m; 90°	510 290 23	C	80,00
Römische Treppe d 2,50 m; 90°	510 290 21	C	80,00
Römische Treppe d 2,75 m; 90°	510 290 19	C	80,00
Römische Treppe d 3,00 m; 90°	510 290 17	C	80,00

### Lieferung ab Werk:

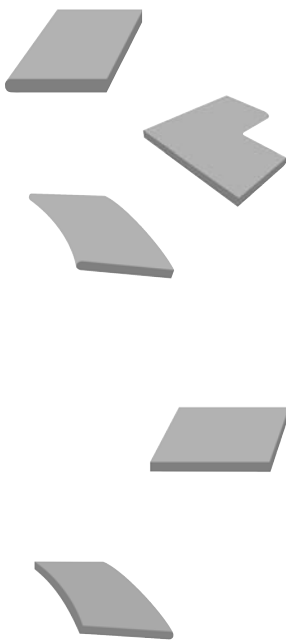
Frachtkostenpauschale ab Werk Hersteller; Fracht für 1 Becken; jedoch höchstens 50 Beckenrandsteine

#### Entfernung / Gewicht

bis 250 km	175,00 €
ab 250 km	225,00 €

## Granit-Randsteine

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
gerader Randstein 500 x 300 x 40 mm, Oberseite geflammt, Beckenseite gerundet u. poliert, Rückseite gefast u. poliert, Unterseite gesägt	510 291 00	G	23,95
Eckstein Innenecke 550 x 550 x 40 mm, Oberseite geflammt, Beckenseite gerundet u. poliert, Rückseite gefast u. poliert, Eckradius 25 oder 55 mm	510 291 01	G	44,45
Radienstein 500 x 300 x 40 mm, erhältlich in Radius 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500 mm, Oberseite geflammt, Beckenseite gerundet u. poliert, Rückseite gefast u. poliert	510 291 02	G	30,25
Eckanschlußstein 500 x 500 x 40 mm, erhältlich in Radius 1000, 1250, 1500, 1750, 2000 mm, Oberseite geflammt, Beckenseite gerundet u. poliert, Rückseite gefast u. poliert	510 291 03	G	69,50
Verlegeplatte 500 x 400 x 40 mm, Oberseite gebürstet	510 291 04	G	89,92/m <sup>2</sup> 17,98/Stk.
Eckstein Außenecke 550 x 550 x 40 mm, Oberseite geflammt, Beckenseite gerundet u. poliert, Rückseite gefast u. poliert, Eckradius 25 mm	510 291 05	G	52,86
Radienstein invers 500 x 300 x 40 mm, erhältlich in Radius 750, 1000, 1250 mm, Oberseite geflammt, Beckenseite gerundet u. poliert, Rückseite gefast u. poliert	510 291 06	G	31,68



## Zubehör:

Mörtel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
PCI Carrament, Spezialmörtel f. Granit, 1 Sack = 25 kg, ausreichend f. ca. 5 m <sup>2</sup>	510 291 50	G	48,74
PCI Carrafug, Spezialfugenmörtel für Granit, in den Farben sandgrau, anthrazit, perlgrau, jurabeige, 1 Sack = 5 kg, ausreichend, für ca. 10 m <sup>2</sup>	510 291 51	G	30,25
Lithofin SK, Universalimprägnierung, 1 Liter, ausreichend für ca. 10 m <sup>2</sup>	510 291 52	G	21,76
Lithofin MN, Farbvertiefer mit Imprägnierung, 1 Liter, ausreichend für ca. 10 m <sup>2</sup>	510 291 53	G	24,29

### Lieferung ab Werk:

Pflastersteine werden palettenweise geliefert, 1 Palette entspricht 5 m<sup>2</sup> Pflastersteine

#### Entfernung / Gewicht

Fracht bis 1000 kg bundesweit	260,00
Fracht bis 1300 kg bundesweit	298,00
Fracht bis 1500 kg bundesweit	320,00

Weitere Größen und Farben sind auf Anfrage lieferbar. Bitte fordern Sie unsere Mustersteine für eine genaue Farbauswahl an! **Hinweis:** Granit ist ein Naturstein. Farbunterschiede sind naturbedingt und somit kein Reklamationsgrund.  Immer eine Idee voraus.

## Schwimmbeckenauskleidungen

Für Rundbecken „Bodensee“, mit Keilbiese, Folie 0,6 mm

Größe m Ø	Tiefe 1,20 m Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.	Tiefe 1,50 m Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
3,50	500 110 02	C	284,00			
4,00	500 110 03	C	378,00	500 110 21	C	386,00
5,00	500 110 04	C	464,00	500 110 22	C	473,00
6,00	500 110 05	C	547,00	500 110 23	C	601,00
7,00	500 110 06	C	732,00	500 110 24	C	747,00
8,00	500 110 07	C	937,00	500 110 25	C	951,00
9,00	500 110 08	C	1.150,00	500 100 26	C	1.170,00
10,00	500 110 09	C	1.509,00	500 100 27	C	1.392,00

Mehrpreis bei Folie 0,8 mm + 25%

Für Achtformbecken „Wannsee“, mit Keilbiese, Folie 0,6 mm

Größe m Ø	Tiefe 1,20 m Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.	Tiefe 1,50 m Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
5,25 x 3,20	500 110 45	C	367,00	500 110 56	C	368,00
6,25 x 3,60	500 110 46	C	481,00	500 110 57	C	485,00
7,25 x 4,60	500 110 47	C	620,00	500 110 58	C	622,00
8,55 x 5,00	500 110 48	C	770,00	500 110 59	C	770,00

Mehrpreis bei Folie 0,8 mm + 25%

Für Ovalformbecken „Starnberger See“, mit Keilbiese, Folie 0,6 mm

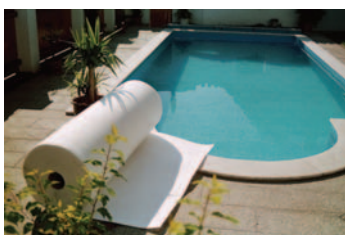
Größe m Ø	Tiefe 1,20 m Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.	Tiefe 1,50 m Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
4,90 x 3,00	500 110 69	C	399,00	500 110 87	C	412,00
6,30 x 3,60	500 110 70	C	723,00	500 110 88	C	751,00
7,00 x 3,50	500 110 71	C	696,00	500 110 89	C	709,00
8,00 x 4,00	500 110 72	C	729,00	500 110 90	C	747,00
9,00 x 5,00	500 110 73	C	720,00	500 110 91	C	756,00
11,00 x 5,50	500 110 74	C	952,00	500 110 92	C	972,00

Mehrpreis bei Folie 0,8 mm + 25%

**Andere Maße auf Anfrage!**

## Safecoat 300 T/W - Bodenvlies

Mechanisch verfestigtes Wirrfaservlies, weiß einseitig thermisch nachbehandelt aus 100% Polypropylen. Unverrottbar, alterungsbeständig, feuchtigkeitsunempfindlich, chemische Beständigkeit im pH-Wert Bereich 2-13. Ökonomisches Schutzvlies für die Schwimmbadfolie. Flächengewicht ca. 300 g/m<sup>2</sup>, Nenndicke ca. 2,0 mm.



	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
2 m x 100 m Rolle	500 000 00	C	600,00

## Safecoat 400 fungizid - Bodenvlies

Mechanisch + chemisch verfestigtes Wirrfaservlies, weiß mit fungizider Ausrüstung aus 100% Polypropylenfasern. Durch fungizide Ausrüstung keine Schimmelbildung mehr, einsetzbar für alle gängigen Schwimmbadfolien, bohrbar, einfache Verlegung. Safecoat 400 fungizid ist die perfekte Lösung für den Schwimmbadbau und bietet optimalen Schutz für alle Schwimmbadfolien. Flächengewicht ca. 400g/m<sup>2</sup>, Nenndicke ca. 2,7 mm.

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
2 m x 50 m Rolle	500 000 02	C	508,00

## Unterwasser-Reparatur-Set

mit Klebstoff und Folie



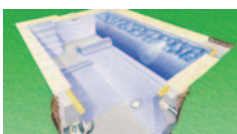
	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Set	358 000 01	C	15,00

## Folienauskleidungen – Alkorplan 2000/3000

Die ALKORPLAN 2000 besteht aus zwei homogenen Bahnen, die zusammen mit einem hochreißfesten Polyester-Gewebe stoffschlüssig im Kalanderverfahren miteinander verbunden werden. Die Oberseite ist mit einer Acrylbeschichtung versehen.

### Eigenschaften:

- cadmiumfrei
- verrottungsfest, alterungs- und witterungsbeständig
- stabilisiert gegen UV-Strahlung
- beständig gegen übliche Einflüsse aus atmosphärischen Verunreinigungen
- quell- und verrottungsfest
- heißluftverschweißbar
- beständig gegenüber handelsüblichen Mitteln der Wasserpflege, die vom Hersteller als PVC-weichverträglich gekennzeichnet sind (Richtlinien des Herstellers beachten)
- hohe Reißfestigkeit, hohe Maßbeständigkeit
- fungizid ausgerüstet
- hohe Farbestabilität, Schmutzablagerungen finden keine Haftung
- nicht beständig gegen Bitumen und Öl, sowie Polystyrol-Hartschaumplatten und Lösungsmittel (z.B. Quellschweißmittel)
- nicht quellverschweißbar
- Folienstärke 1,5 mm
- Sonderfarben (wie z. B. mosaik auf Anfrage)



Artikel	Farbe		Größe m	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
SB-Auskleidung	adriablau	52341	1,65 x 25	501 500 01	C	923,00
SB-Auskleidung	adriablau	52341	2,05 x 25	501 500 02	C	1.148,00
SB-Auskleidung	hellbau	50001	1,65 x 25	501 500 03	C	923,00
SB-Auskleidung	hellblau	50001	2,05 x 25	501 500 04	C	1.148,00
SB-Auskleidung	türkis	60865	1,65 x 25	501 500 05	C	923,00
SB-Auskleidung	türkis	60865	2,05 x 25	501 500 06	C	1.148,00
SB-Auskleidung	weiß	90057	1,65 x 25	501 500 07	C	923,00
SB-Auskleidung	weiß	90057	2,05 x 25	501 500 08	C	1.148,00
SB-Auskleidung	sand	91669	1,65 x 25	501 500 09	C	923,00
SB-Auskleidung	sand	91669	2,05 x 25	501 500 10	C	1.148,00
SB-Auskleidung	grau		1,65 x 25	501 500 19	C	923,00
SB-Auskleidung	grau		2,05 x 25	501 500 20	C	1.148,00
SB-Auskleidung 3000	mosaik		1,65 x 25	501 500 12	C	1.230,00
SB-Auskleidung 3000	carrara		1,65 x 25	501 500 14	C	1.230,00
SB-Auskleidung 3000	Byzance grau		1,65 x 25	501 500 16	C	1.230,00
SB-Auskleidung 300	Persia sand		1,65 x 25	501 500 17	C	1.230,00
Trittschutzfolie	adriablau	1,5 mm	1,65 x 20 m	501 501 01	C	1.071,00
Verbundblech	adriablau	1,4 mm	1,00 x 2 m	501 501 12	C	93,50
Nahtversiegelung	hellblau	81032	900 g	501 501 13	C	30,80
Nahtversiegelung	türkis	81034	900 g	501 501 14	C	30,80
Nahtversiegelung	weiß	81035	900 g	501 501 15	C	30,80
Nahtversiegelung	adriablau	81039	900 g	501 501 16	C	30,80
PE-Flasche		81145	0,5 ltr.	501 501 17	C	9,70
Spritzdüse		81245		501 501 18	C	2,50
Desinfektionsmittel		81052	250 ml	501 501 19	C	36,00
Metallionenbinder		81059	1,0 ltr.	501 501 20	C	36,00
Alkor Kleber, nicht in Verbindung mit Iglu-Stein		81043	5,0 ltr.	501 501 22	C	72,00
PES-Vlies 300g/m²	weiß	81006	2,0 x 50 m	501 501 21	C	602,00

Beständig gegen: Beton, Metalle, Kunststoffe, Salze, verdünnte Säuren, Alkalien, die meisten organischen, nicht-aromatischen Lösungsmittel, Feuchtigkeit und Bakterien. Verrottungsfest, verformbar, schraubfest.

**Bei größeren Mengen (Palettenabnahme) fragen Sie bitte nach dem Palettenpreis!**

1 Palette = 8 Rollen



## Wasserspeicher aus Kunststoff mit Revisionsöffnung

komplett mit entsprechendem Flanschanschluss DN 100:  
Zulauf, Sicherheitsüberlauf und Saugleitung.

Behältergröße Ltr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht leer ca. kg	Art.-Nr.	Gr.	Preis € o. MwSt.
1000	1400	720	1400	63	390 330 05	A	1.699,00
2000	2070	720	1690	123	390 331 05	A	2.245,00
3000	2230	995	1650	173	390 332 05	A	3.319,00
4000	2430	999	1950	243	390 333 05	A	4.132,00
5000	2300	1350	1980	255	390 334 05	A	6.132,00

## Zusatz-Wasserspeicher aus Kunststoff mit Revisionsöffnung

komplett mit entsprechendem Flanschanschluss DN 100 zur Reihenstation (1 Stück).

Behältergröße Ltr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht leer ca. kg	Art.-Nr.	Gr.	Preis € o. MwSt.
1000	1400	720	1400	60	390 330 06	A	1.171,00
2000	2070	720	1690	120	390 331 06	A	1.730,00
3000	2230	995	1650	170	390 332 06	A	2.765,00



## NR-12TRS-2 Rinnentank-Steuerung

Elektronische Niveauregelung für Überlaufsammelbehälter in einem schwarzen Kunststoffgehäuse mit Klarsichtdeckel und separatem Klemmenkasten. Die Steuerung arbeitet grundsätzlich mit 5 Elektroden, kann aber auch mit 4 Elektroden betrieben werden, falls die Zwangseinschaltung der Filterpumpe nicht gewünscht wird. Geeignete Elektroden finden Sie unter dem Menüpunkt „Zubehör“.



Artikel	Art.-Nr.	Gr.	Preis € o. MwSt.
NR-12-TRS-2	390 187 20	C	388,00

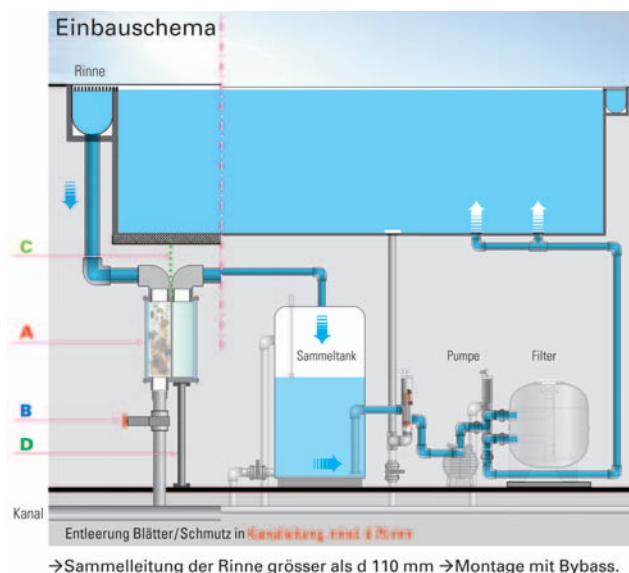
Zubehör	Art.-Nr.	Gr.	Preis € o. MwSt.
Hängeelektroden-Satz mit 5 Sonden u. Halterung	390 190 37	C	260,00

Länge der Sonde 1,4 m für 1000l Behälter	390 140 03	A	326,00
Länge der Sonde 1,65 m für 2000 - 4000l Behälter	390 140 02	A	361,00
Länge der Sonde 3,0 m für 4000 - 5000l Behälter	390 140 04	A	631,00
Magnetventil 1/2"	390 332 03	A	108,65
Magnetventil 3/4"	391 043 11	A	125,20
Magnetventil 1"	391 001 11	A	216,30
Trichter für Frischwasser	390 335 00	A	23,00

## Laubfänger aus Kunststoff

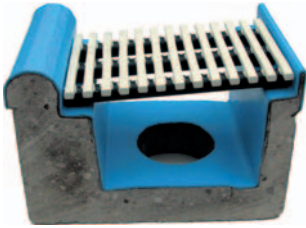
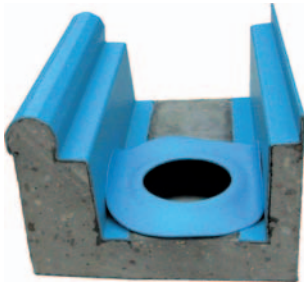
Transparentes Gehäuse d 350/300 mm. H 540 mm, Eingang/Ausgang DN 100. Der Laubfänger wird in die Sammelleitung der Überlaufrinne eingebaut. Wenn er voll ist kann er durch schnelles Öffnen des Kugelventils d75 mm automatisch gereinigt werden. Inkl. DN65 Schieber

Artikel	Art.-Nr.	Gr.	Preis € o. MwSt.
Laubfänger aus Kunststoff	390 333 20	B	1.350,00

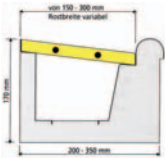


## Überlaufrinne

Fertigrinne aus Beton mit eingearbeiteten Folienblechen zum Anschweißen der Schwimmbadfolie. Die Rinne ist in vier Breiten lieferbar. Die Segmentlänge beträgt 2,0 m. Andere Längen auf Anfrage. Durch Segmentschnitte sind auch fast runde Formen darstellbar. Die einzelnen Rinnenteile werden entsprechend den Beckenmaßen gefertigt. Die dazugehörigen Rinnenroste laufen längs zum Beckenrand.



Max. Lieferlänge je Segment 2000 mm. Durch Segmentschnitte sind auch Kreis- oder elliptische Formen leicht herzustellen.



### Fertigrinne ohne Rost

Gesamtbreite mm	Rostbreite mm	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
200	150	390 334 10	D	148,20/m
250	200	390 334 11	D	172,60/m
300	250	390 334 12	D	203,00/m
350	300	390 334 13	D	233,50/m
Gehungsschnitte f. Aussen- und Innenwinkel		390 334 14	D	86,80
PVC- Ablaufstutzen inkl. Kernbohrung für Ø 63 bis Ø 75		390 334 15	D	137,00
PVC- Ablaufstutzen inkl. Kernbohrung für Ø 90 bis Ø 110		390 334 16	D	157,00
PVC- Ablaufstutzen inkl. Kernbohrung für Ø 140 bis Ø 160		390 334 17	D	235,00

**Wanddurchführung 2-teilig aus PVC** - aus PVC besandet - bestehend aus Rohbauteil A mit aufvulkanisierter Schutzfolie und Endmontageteil B mit aufvulkanisierten umlaufenden PVC-Folienrand zur fachgerechten Anschweißung an die PVC-Auskleidung-Material und Farbe entsprechend der Auskleidung.

Artikel	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Wanddurchführung Länge 300 mm d63	390 334 18	D	48,10
Wanddurchführung Länge 300 mm d75	390 334 19	D	67,00
Wanddurchführung Länge 300 mm d90	390 334 20	D	76,80
Wanddurchführung Länge 300 mm d110	390 334 21	D	86,00

**Gitter aus V4A**, passend für Wanddurchführung. Drahtgewebe Öffnungen 8 mm, mit PVC Befestigungsring zur Montage an den Wanddurchführungen.

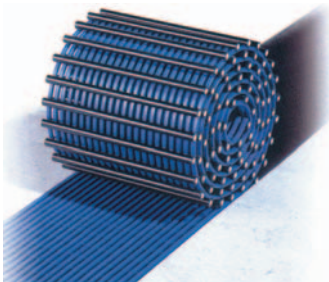
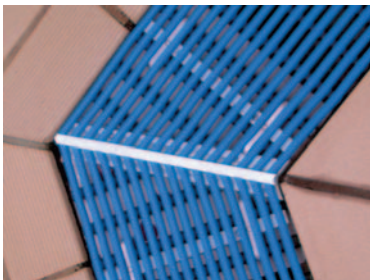
Artikel	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Gitter, passend für WD Art. Nr. 390 334 18	390 334 22	D	57,30
Gitter, passend für WD Art. Nr. 390 334 19	390 334 23	D	66,90
Gitter, passend für WD Art. Nr. 390 334 20	390 334 24	D	76,70
Gitter, passend für WD Art. Nr. 390 334 21	390 334 25	D	92,60

Durchmesser des PVC-Stutzens, sowie Folienfarbe bei Bestellung bitte angeben. Eventuelle Werksmontage - incl. Lasernivellierung - **und Transport auf Anfrage.**

**Radiensteine für Römertreppen und Rundungen auf Anfrage.**

## PVC- Abdeckrost

Die Abdeckroste entsprechen den Richtlinien für den Bäderbau. Die Lauffläche besteht aus weichen, abgerundeten Kunststoffprofilen; der Trägerstab aus glasfaserverstärktem Polyester. Die Abdeckroste sind rutschhemmend nach Bewertungsklasse C, korrosionsfrei, beständig gegenüber Chlor-, Heil- und Seewasser und UV-Einwirkungen. Darüber hinaus sind die Roste durch Verwendung spezieller antibakterieller und fungizider Materialien besonders hygienisch. Die Roste verlaufen parallel zum Beckenrand, was einen deutlich verbesserten Wasserablauf zur Folge hat. In verschiedenen Farben (dunkelblau, rot, elfenbein und grau) lieferbar. **Standardfarbe: weiß**



Rostbreite mm	Ausführung	Rosthöhe mm	Farbe	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
150	gerade	23	weiß	390 334 50	D	51,00/m
200	gerade	23	weiß	390 334 51	D	63,50/m
250	gerade	23	weiß	390 334 52	D	79,50/m
300	gerade	23	weiß	390 334 53	D	94,00/m
150	rund	23	weiß	390 334 54	D	66,00/m
200	rund	23	weiß	390 334 55	D	82,00/m
250	rund	23	weiß	390 334 56	D	101,00/m
300	rund	23	weiß	390 334 57	D	120,00/m

Eckausbildung 90°, stumpf gestoßen Ausführung Edelstahl bis zu einer Breite von 250 mm	390 334 60	D	93,00
Eckausbildung als Gehung, Ausführung in Edelstahl bis zu einer Breite von 250 mm	390 334 61	D	170,00
Verbinder / Kunststoff und Edelstahl (feste Schraubverbindung)	390 334 62	D	20,50
Einmalkosten für runde Roste	390 334 63	D	129,00

## Edelstahl-Rinnenablauftrichter/Siebeinsatz

für Beton- und Folienbecken.



Artikel		Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
235 x 135 mm - R2"	Anschluss Beton	390 040 01	A	148,00
235 x 135 mm - R2 1/2"	Anschluss Beton	390 040 02	A	171,00
235 x 135 mm - R3"	Anschluss Beton	390 040 03	A	184,00
270 x 170 mm - R2"	Anschluss Folie	390 040 04	A	377,00
270 x 170 mm - R2 1/2"	Anschluss Folie	390 040 05	A	395,00
270 x 170 mm - R3"	Anschluss Folie	390 040 06	A	400,00
270 x 170 mm - R2"	Anschluss Beton/Siebeinsatz	390 040 07	A	362,00
270 x 170 mm - R2 1/2"	Anschluss Beton/Siebeinsatz	390 040 08	A	387,00
270 x 170 mm - R3"	Anschluss Beton/Siebeinsatz	390 040 09	A	394,00
270 x 170 mm - R2"	Anschluss Folie/Siebeinsatz	390 040 10	A	406,00
270 x 170 mm - R2 1/2"	Anschluss Folie/Siebeinsatz	390 040 11	A	432,00
270 x 170 mm - R3"	Anschluss Folie/Siebeinsatz	390 040 12	A	440,00

## Edelstahl-Folienflanschsatz

für Rinnenablauftrichter Folie/Siebeinsatz.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	390 040 15	A	175,00

## PVC-Rinnenablauftrichter 45°

Rinnenkasten mit aufgeschweißtem Schutzdeckel mit Dichtkragen aus EPDM und Spannbändern;  
Rinnenkasten + Winkel 45°; Standardlänge W = 200 mm; L = 300 mm



DN		Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
65	250 x 120 mm	390 041 02	A	220,00
80	250 x 120 mm	390 041 03	A	232,00
100	250 x 120 mm	390 041 04	A	290,00

## Rinnenkasten mit Anschlußstutzen

mit Schutzdeckel ohne Zubehör.



DN		Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
65		390 041 05	A	93,00
80		390 041 06	A	93,00
100		390 041 07	A	93,00

## Schwimmbecken PE-Abdeckplanen

Abdeckplanen aus Polyäthylen-Gewebe, beidseitig beschichtet, grün, Unterseite schwarz, extrem reißfest, Gummizug in Ösen, besonders als Winterabdeckung geeignet.

Hinweis: Die „Größe“ ist das Beckeninnenmaß. Die Abdeckung ist auf jeder Seite 25 cm größer und bei gefülltem Becken ausreichend. Wird der Wasserstand abgesenkt, muss die Plane um das Maß der doppelten Absenkung in der Länge und der Breite größer gewählt werden.

### Für Rundbecken „Bodensee“

Größe m Ø	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Ø 3,50	500 112 02	D	96,00
Ø 4,00	500 112 03	D	117,00
Ø 5,00	500 112 04	D	155,00
Ø 6,00	500 112 05	D	202,00
Ø 7,00	500 112 06	D	269,00
Ø 8,00	500 112 07	D	345,00
Ø 9,00	500 112 08	D	430,00
Ø 10,00	500 112 09	D	528,00

### Für Achtformbecken „Wannsee“

Größe m Ø	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
5,25 x 3,20	500 112 10	D	147,00
6,25 x 3,60	500 112 11	D	171,00
7,25 x 4,60	500 112 12	D	197,00
8,55 x 5,00	500 112 13	D	261,00

### Für Ovalformbecken „Starnberger See“

Größe m Ø	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
4,90 x 3,00	500 112 19	D	132,00
6,30 x 3,60	500 112 20	D	171,00
7,00 x 3,50	500 112 21	D	190,00
8,00 x 4,00	500 112 22	D	209,00
9,00 x 5,00	500 112 24	D	294,00
11,00 x 5,50	500 112 25	D	405,00



## Schwimmbad-Isolierabdeckungen

Schwimmbadabdeckung aus hochwertiger Luftpolsterfolie mit wärmedämmenden Luftkammern, blau, 300 µ, im Karton verpackt. Bitte beachten: Bei Verwendung mit Aufrollvorrichtung max. Länge 10 m.

Größe	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	357 300 50	A	12,45/m <sup>2</sup>

### Mehrpreis und Zubehör

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Zuschnitt für runde/ovale Beckenformen	357 300 70	A	21,00
Leiterausschnitt	357 300 71	A	13,00
Schlaufe für Zugrohr	357 300 72	A	57,50
Leinen zur Befestigung an der Aufrollvorrichtung inkl. Ösen	357 300 75	A	27,00

### vorgefertigte Größen

Planenmaß B x L in m	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
4 x 7	357 300 60	B	342,00
4 x 8	357 300 61	B	352,00
4 x 9	357 300 62	B	399,00
4,5 x 7	357 300 63	B	348,00
4,5 x 8	357 300 64	B	399,00
4,5 x 9	357 300 65	B	448,00

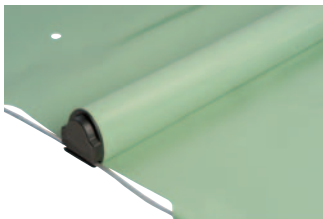
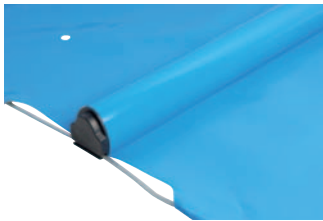
Sonderanfertigungen jederzeit möglich!

## Aufrollvorrichtungen

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Classic F mit 2 angeschweißten Edelstahl-Flanschen	357 100 01	C	486,00
Classic B mit 2 Füßen aus Edelstahl zum Einbetonieren	357 100 02	C	394,00
Classic R mit 2 Rädern	357 100 03	C	511,00

Andere Aufrollvorrichtungen (elektrisch und manuell) auf Anfrage. Die Aufrollvorrichtung kann von ca. 3,50 m – ca. 5,50 m verwendet werden. Kleinere Maße sind durch Kürzen der Rohre möglich.





# Sicherheitsabdeckung Modell Calypso

**erfüllt die  
NF P 90-308**

**• Thermoisolierung**

Während des Sommers schützt sie Ihr Schwimmbecken vor kühlen Nächten und kalten Winden. Das ist eine effektive Thermoisolierung, die Ihr Schwimmbecken einige kostbare Grad wärmer hält.

**• Wasserreinheit**

Die Abdeckung trägt maßgeblich dazu bei, daß deutlich weniger Schmutz in das Becken gelangen kann.

**• Lebensrettung**

Die Abdeckung ermöglicht den Schutz vor einem unerwarteten Fall in das Becken und seinen Folgen.

**Farbe: blau, grün, sand und grau**  
**Handkurbel inklusive**

	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Preis pro m <sup>2</sup> max. Breite von 4,45 m	357 310 00	G	52,60/m <sup>2</sup>
Preis pro m <sup>2</sup> max. Breite von 4,45 m - 5,45 m	357 310 01	G	49,20/m <sup>2</sup>
Elektrische Handkurbel	357 310 02	G	929,00
Treppen über Beckenbreite < 3,50 m	357 310 03	G	331,00
Treppen über Beckenbreite > 3,50 m	357 310 04	G	382,00
Treppen über Beckenlänge < 3,50 m	357 310 05	G	409,00
Treppen über Beckenlänge > 3,50 m	357 310 06	G	460,00
Fracht innerhalb Deutschland			150,00

Bitte beachten Sie bei der Kalkulation einer Sicherheitsabdeckung, dass diese 20 cm am Beckenrand aufliegen muss.

# Winternetzabdeckung EPERVIER

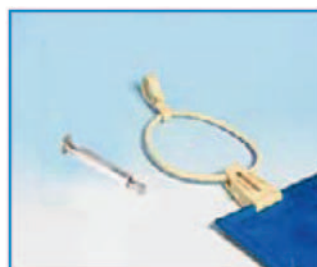
**erfüllt die  
NF P 90-308**

Mit der Epervier Winternetz-Abdeckung wird Ihnen eine einfache Lösung geboten, Ihr Schwimmbecken optimal im Winter zu schützen.

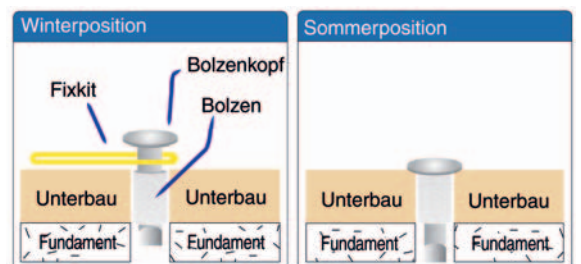
Schützt vor: • Blätter • UV-Einstrahlung • Algenentwicklung • Tiere

Das Material ist 610g/m<sup>2</sup> schweres Polyestergewebe. Die untere Seite der Abdeckung ist sandfarben um Verfärbungen auf den Randsteinen zu vermeiden. Das Befestigungssystem „Fixkit“ läuft in einem Kederband welches umlaufend an der ganzen Abdeckung verschweißt ist. Somit besteht die Möglichkeit, in Abständen von ca. 80 cm, den Befestigungspunkt frei zu wählen. Abdeckungen müssen von Schneelast befreit werden.

	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Winternetz blau/grün/Fixkit/Preis pro m <sup>2</sup>	357 310 10	G	17,00/m <sup>2</sup>
Zuschnitt gerade Treppe	357 310 11	G	100,00
Zuschnitt röm. Treppe	357 310 12	G	158,00
Zuschnitt andere Treppen	357 310 13	G	177,00
Zuschnitt Leiter, Jet-Block ...	357 310 14	G	59,40



Fix-Kit inkl.



Bestellungen werden nur schriftlich mit Zeichnung bearbeitet.

# Rollladenabdeckungen

Rollladenabdeckung aus Hart PVC-Spezial-Roll-Ladenprofilen. Durch ein Spezialverfahren werden diese luft- und wasserdicht verschweißt und sind dadurch schwimmfähig. Absolut beständig gegenüber alles zur Zeit bekannten, im Schwimmbad verwendeten Chemikalien und Wasseraufbereitungsmitteln.



Die Vorteile einer Rollladenabdeckung auf einen Blick:

- **Energiekosten-Ersparnis**  
Die ständige Wasserverdunstung wird gemindert und dadurch der Wärmeverlust eingeschränkt. Die Betriebskosten können deutlich gesenkt werden.
- **Badesaison das ganze Jahr**  
Selbst im Winter kann die Wassertemperatur von Freibädern 27° C betragen und dies bei vertretbaren Kosten.
- **Unfallschutz**  
In Verbindung mit einem Edelstahlhandlauf (siehe Haltestangen) trägt die Abdeckung Kinder - und notfalls auch Erwachsene.
- **Weniger Chemie, weniger Algen**  
Durch den verminderten Lichteinfall bauen sich Chlorpräparate langsamer ab und Algen treten vermindert auf.
- **Wetterfester Schutz**  
Das Wasser bleibt viel länger sauber. Bei längeren Ruhezeiten sollten Laub und Schmutz von der Abdeckung entfernt werden.
- **Großer Bedienungskomfort auf Knopfdruck**  
Elektr. Antrieb (Kleinspannung) über ein selbsthemmendes Schneckengetriebe. Sturm- und wetterfest.
- **Gesundes Raumklima**  
Durch die Minderung der Wasserverdunstung bleibt das Raumklima in den Hallenbädern angenehm, Geruchsbelästigung wird vermieden und Klimatisierungskosten gesenkt, deshalb lohnt sich der Einsatz auch in Hallenbädern.

## Profile

### Profil 9/50 PVC Mini

	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
grau, blau, weiß Endkappen farblich angepasst	357 200 00	G	67,00/m <sup>2</sup>

### Profil 13/60 PVC

	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
grau, blau, weiß Endkappen farblich angepasst	357 200 01	G	78,00/m <sup>2</sup>
transparent, Endkappen weiß	357 200 02	G	96,00/m <sup>2</sup>
solar (transparent-schwarz)	357 200 03	G	113,00/m <sup>2</sup>

### Profil 15/80 PVC

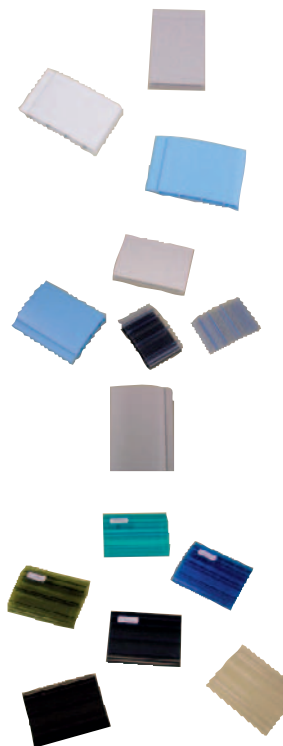
	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
grau, blau, weiß, hellelfenbein	357 190 90	G	82,00/m <sup>2</sup>
transparent	357 190 91	G	101,00/m <sup>2</sup>
Solar (transp./schwarz)	357 190 92	G	116,00/m <sup>2</sup>

### Profil 13/60 Polycarbonat (PC)

	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
transparent, solar (transparent-schwarz)	357 200 04	G	171,00/m <sup>2</sup>
stahlblau (transparent-stahlblau)	357 200 05	G	171,00/m <sup>2</sup>
Semitransparente Sonderfarben	357 200 06	G	193,00/m <sup>2</sup>
Sonderfarben nach RAL	357 200 07	G	201,00/m <sup>2</sup>

### Treppen

	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
3,0 x 1,5 m	9/50 PVC	G	479,00
3,0 x 1,5 m	13/60 PVC	G	546,00
3,0 x 1,5 m	13/60 PVC transp.	G	652,00
3,0 x 1,5 m	13/60 PVC solar	G	742,00
3,0 x 1,5 m	13/60 PC	G	1.047,00
3,0 x 1,5 m	13/60 PC Sonderfarbe	G	auf Anfrage



## Aufrollvorrichtung - Oberflur

Aluminiumlagerkonsolen, Motorhaube weiß beschichtet, Kunststofflager, VA-Edelstahlwelle mit Lagerzapfen, E-Antrieb 24 V Gleichstrom mit eingebauter Elektronik und Impuls-Endschalter (RSC), Stecker für Funkfernsteuerung bereits vorhanden. Trafo 230/24 V. Bedienungsschalter, wahlweise in der Motorhaube versenkt eingebaut oder Auf- bzw. Unterputzschalter. Bis zu einer Beckenlänge von max. 12,0 m (Sondergrößen auf Anfrage).



Profil 9/50	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
bis Beckengröße 3,0 x 12 m	357 200 15	G	2.359,00
bis Beckengröße 3,5 x 12 m	357 200 16	G	2.421,00
bis Beckengröße 4,0 x 12 m	357 200 17	G	2.540,00
bis Beckengröße 4,5 x 12 m	357 200 18	G	2.644,00
bis Beckengröße 5,0 x 12 m	357 200 19	G	2.720,00

Profil 13/60	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
bis Beckengröße 3,0 x 12 m	357 200 22	G	2.988,00
bis Beckengröße 3,5 x 12 m	357 200 23	G	3.083,00
bis Beckengröße 4,0 x 12 m	357 200 24	G	3.162,00
bis Beckengröße 4,5 x 12 m	357 200 25	G	3.231,00
bis Beckengröße 5,0 x 12 m	357 200 26	G	3.303,00

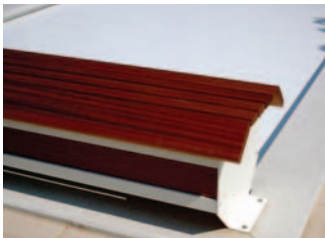
## Oberflur mit Aluminium-Verkleidung



Aluverkleidung	Art. Nr.	GR	Preis € per Laufmeter
bis 5,0 x 12 m	357 200 30	G	254,00

Aluminiumprofile geschäumt in verstärkter Ausführung mit Abschlussblende genietet, weiß beschichtet, bis 40 kg belastbar, in halbrunder Ausführung.

## Oberflur mit Holzsitzbank



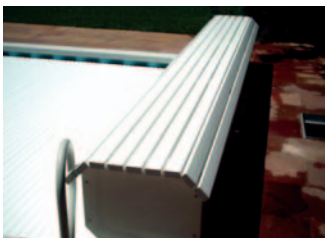
Sitzbank Holz	Art. Nr.	GR	Preis € per Laufmeter
bis 5,0 x 12 m	357 200 32	G	310,00

Sipo-Hartholzausführung, Plantagenanbau mit Querriegel verschraubt, Schrauben VA, bis 200 kg belastbar, freitragend ohne Mittelstütze.

Blenden Holz	Art. Nr.	GR	Preis € per Laufmeter
bis 5,0 x 12 m	357 200 34	G	284,00

Sipo-Hartholzausführung, Plantagenanbau mit Alu-Rechteckrohr, weiß beschichtet, für Vorder- und Rückseite.

## Oberflur mit Kunststoffsitzebank



Sitzbank Kunststoff	Art. Nr.	GR	Preis € per Laufmeter
bis 5,0 x 12 m	357 200 36	G	339,00

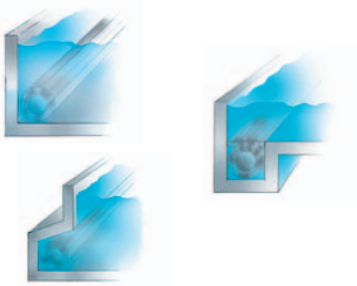
Kunststoffprofil und Endkappen PVC, Farbe weiß, mit Holzkern, mit Querriegel verschraubt, Schrauben VA, bis 200 kg belastbar, freitragend ohne Mittelstütze.

Blenden Kunststoff	Art. Nr.	GR	Preis € per Laufmeter
bis 5,0 x 12 m	357 200 38	G	252,00

Kunststoffprofil und Endkappen PVC, mit Holzkern, mit Alu-Rechteckrohr und Alu-Blech vernietet, weiß beschichtet, für Vorder- und Rückseite.

**Sonderausführungen:**  
Sonderlängen, Material oder  
Farben auf Anfrage

## Aufrollvorrichtung - Unterflur mit aussen liegendem Antrieb mit seitlichem Motorschacht oder Umgang



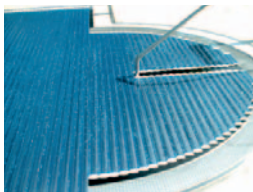
Lagerflansche für VA-Welle und Antrieb mit Kunststofflager, Dichtungssatz mit Stelling, Verbindungsbuchse. VA-Edelstahlwelle mit Edelstahl-Lagerzapfen und Stelling, E-Antrieb 24 V Gleichstrom, wahlweise mit interner oder externen Elektronik und Leuchtanzeige für Fehlerquellen. Impuls-Endschalter (RSC), Stecker für Funkfernsteuerung bereits eingebaut. Trafo 230/24 V mit Leuchtanzeige. Bedienungsschalter Auf- oder Unterputz. Antriebseinheit wartungsfrei. Bis zu einer Beckenlänge von max. 15,0 m (Sondergrößen auf Anfrage)

Für Rollladen-Nische in der Beckenbodenverlängerung sind POM-Gleiter erforderlich. Aufnahmekonstruktion aus V4A (1.4571); Gleitschiene mit POM-Kunststoff Ausführung mit einer Umlenkrolle und Befestigungen zur Schachtdecke inkl. Montagematerial pro lfm. Beckenbreite ein POM-Gleiter erforderlich (siehe Zubehör Unterflur).

Profil 9/50	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
bis Beckengröße 3,0 x 12 m	357 200 56	G	4.306,00
bis Beckengröße 3,5 x 12 m	357 200 57	G	4.443,00
bis Beckengröße 4,0 x 12 m	357 200 58	G	4.586,00
bis Beckengröße 4,5 x 12 m	357 200 59	G	4.721,00
bis Beckengröße 5,0 x 12 m	357 200 60	G	5.036,00

Profil 13/60	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
bis Beckengröße 3,0 x 12 m	357 200 63	G	4.701,00
bis Beckengröße 3,5 x 12 m	357 200 64	G	4.804,00
bis Beckengröße 4,0 x 12 m	357 200 65	G	4.897,00
bis Beckengröße 4,5 x 12 m	357 200 66	G	5.001,00
bis Beckengröße 5,0 x 12 m	357 200 67	G	5.097,00

## Aufrollvorrichtung - Unterflur zum Einhängen mit Rohrmotor oder direkte Wandmontage (kein Motorschacht erforderlich)



Lagerflansche für VA-Welle, Kunststofflager, E-Antrieb RSP 24 V Gleichstrom und Impuls-Endschalter mit eingegossenem Kabel 3 m (Sonderlängen auf Anfrage), Mitnehmerscheibe mit Nut, VA-Edelstahlwelle mit Lagerzapfen. Impulssteuerung im Trafo 230/24 V mit Leuchtanzeige, Überlastungsschutz, Bedienschalter Auf- oder Unterputz. Leuchtanzeige für Fehlerquellen, Stecker für Funksteuerung bereits eingebaut. Antriebseinheit wartungsfrei. Bis zu einer Beckenlänge von max. 15,0 m (Sondergrößen auf Anfrage).

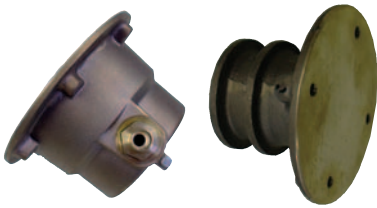
Profil 9/50	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
bis Beckengröße 3,0 x 12 m	357 200 41	G	3.870,00
bis Beckengröße 3,5 x 12 m	357 200 42	G	4.060,00
bis Beckengröße 4,0 x 12 m	357 200 43	G	4.445,00
bis Beckengröße 4,5 x 12 m	357 200 44	G	4.842,00
bis Beckengröße 5,0 x 12 m	357 200 45	G	5.090,00

Profil 13/60	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
bis Beckengröße 3,0 x 12 m	357 200 48	G	4.776,00
bis Beckengröße 3,5 x 12 m	357 200 49	G	4.898,00
bis Beckengröße 4,0 x 12 m	357 200 50	G	4.969,00
bis Beckengröße 4,5 x 12 m	357 200 51	G	5.049,00
bis Beckengröße 5,0 x 12 m	357 200 52	G	5.143,00

## Aufrollvorrichtung - Unterflur mit Gleitringdichtung

und aussen liegendem Antrieb mit seitlichem Motorschacht oder Umgang Standard

Vormontageteile zum Einbetonieren oder zur nachträglichen Montage

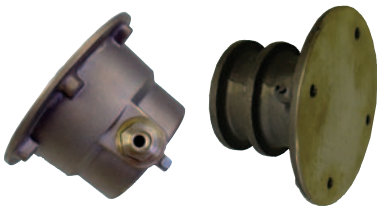


Artikel	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Guss- Mauerdurchführung inkl. Gegenlager zum Einbetonieren für Mauerstärke 24/25 cm	357 210 00	G	287,00
Vormontageflansche mit Stehbolzen für Folienbecken mit Kernlochbohrung-Satz	357 210 01	G	172,00

## Aufrollvorrichtung - Unterflur mit Direktantrieb

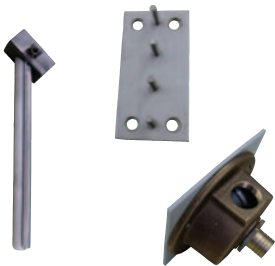
direkte Wandmontage (Achtung kein Motorschacht erforderlich) alternativ zum Einhängen.

Standard Vormontageteile zum Einbetonieren oder zur nachträglichen Montage für RSP



Artikel	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Guss- Einbausatz inkl. Gegenlager und Verteilerdose	357 210 02	G	636,00
Vormontageflansche mit Stehbolzen für Folienbecken mit Kernlochbohrung	357 210 03	G	378,00
Seitenbleche zum Einhängen der Aufrollvorrichtung	357 210 04	G	610,00

## Einbauteile allgemein für Unterflur



Artikel	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
POM-Abweiser für UF im tiefliegenden Rucksackschacht	357 210 05	G	216,00
Vormontageflansch für POM-Abweiser	357 210 06	G	36,00
POM-Führungsbügel für UF im obenliegenden Rucksackschacht	357 210 07	G	211,00
Vormontageflansch für Tasche (Schachtabdeckung)	357 210 08	G	68,00
Verteilerdose für Rohrmotor	357 210 09	G	239,00
Spann- Vorrichtung für Ober- Unterflur zur Straffung der Profile auf der Welle	357 210 10	G	995,00

## Elektronische Zubehörteile allgemein



Artikel	Art. Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Funkfernsteuerung inkl. Handsender, Empfänger u. Stabantenne	357 210 11	G	365,00
Aufputz-Schlüsselschalter mit Raster	357 210 12	G	91,00
Aufputz-Schlüsselschalter mit Taster	357 210 13	G	91,00
Unterputz-Schlüsselschalter mit Raster	357 210 14	G	103,00
Unterputz-Schlüsselschalter mit Taster	357 210 15	G	103,00



Rollo Clean, Spezialreinigungsmittel zur Schmutzentfernung auf Schwimmbadabdeckungsprofilen (1 Kanister = 3 l)	357 210 17	G	33,00
Rollo Kalfort, Spezialreiniger zur Entfernung von Kalkrückständen auf Schwimmbadabdeckungsprofilen (1 Kanister = 3 l) nicht geeignet für PC-Profile	357 210 18	G	33,00



**Verkleidungen Unterflur auf Anfrage**

# Einhängefilter



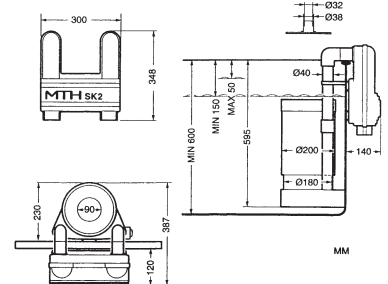
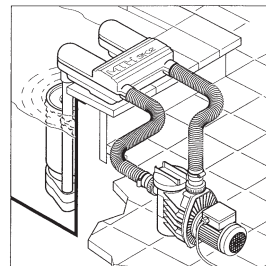
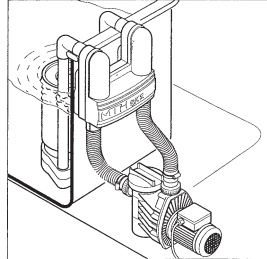
## Einhänge-Schwimmskimmer SK2

**Einhänge-Schwimmskimmer-Set aus Kunststoff, Umwälzleistung 12 m<sup>3</sup>/h**

Einhängeskimmer mit Vorfilter und Vakuum-Anschluss für Bodenreinigung Ø 32 mm/Ø 38 mm.

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
verklebt	501 000 10	C	147,00
unverklebt	501 000 12	C	147,00
Ersatztextilkartusche (Paar)	501 000 34	C	47,80

Lieferung ohne Filterpumpe



## Einhängefilter IS 6

mit angebautem Schwimmskimmer und Filterkartuschengehäuse inkl. Kartusche für Beckeninhalt bis 30 m<sup>3</sup>, Wechselstrom 230 V, **Leistungsaufnahme 0,14 kW, Umwälzleistung 5 m<sup>3</sup>/h, GS-geprüft, einschließlich Vakuumanschluss für Bodenreiniger.**

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
verklebt	501 000 30	C	427,00
unverklebt	501 000 32	C	427,00
Ersatztextilkartusche (Paar)	501 000 34	C	47,80

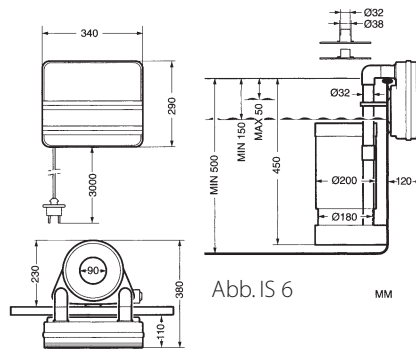


Abb. IS 6

MM

# Sandfilter – Mehrschichtfilter für private Schwimmbecken

Die Cristallfilterreihe ist für Betriebstemperatur bis max. 30° C lieferbar! Die Filterreihe Cristall ist nicht für den Einsatz unter ständiger Sonneneinstrahlung und für Solaranlagen geeignet.



## **CRISTALL** -Filterbehälter

aus starkwandigem Polypropylen, mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer, einer Entlüftung sowie einem **4-Wege-Topmount-Ventil 1 1/2"** mit Schlauchtülle NW 38.

**Betriebsdruck: max. 1,5 bar · Betriebstemperatur: max. 30° C**

Größe Ø x Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
350 x 660	6	393 350 03	A	218,00



## **CRISTALL** -Filterbehälter

aus Polyethylen, mit Flanschdeckel DN 220 aus glasfaserverstärktem Polypropylen, mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer sowie manueller Entlüftung.

**Ohne Ventilsatz; mit Anschlußverschraubung**

**Betriebsdruck: max. 2,0 bar · Betriebstemperatur: max. 30° C**

Größe Ø x Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400 x 785	9	393 400 02	A	314,00
500 x 850	12	393 500 02	A	367,00
600 x 930	16	393 600 02	A	413,00



## **CRISTALL** -Filterbehälter

aus Polyethylen, mit Flanschdeckel DN 220 aus glasfaserverstärktem Polypropylen, mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer sowie manueller Entlüftung.

**Ohne Ventilsatz; mit Anschlußverschraubung**

**Betriebsdruck: max. 2,0 bar · Betriebstemperatur: max. 30° C**

Größe Ø x Höhe mm	Gewicht kg	Ventil	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
750 x 1020	24	2"	393 750 02	A	637,00
900 x 1045	33	2"	393 900 02	A	767,00



Rückspülventilsatz 1 1/2"	392 500 08	A	89,00
Rückspülventilsatz 2"	392 500 09	A	144,00



## CRISTALL -Filteranlage

komplett mit Filterbehälter aus starkwandigem Polyethylen, mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer, einer Entlüftung sowie einem **4-Wege-Topmount-Ventil**, komplett verrohrt mit selbstansaugender Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger (steckerfertig), auf einer geräuschdämpfenden Kunststoff-Palette montiert.

**Betriebsdruck: max. 1,5 bar · Betriebstemperatur: max. 30° C**

Volt	Behälter Ø x m³/h	Höhe mm	Gewicht kg	Palette (L x B) mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
230	350 x 5	710	16	335 x 495	393 100 00	A	556,00



## CRISTALL -Filteranlage

komplett mit Filterbehälter aus starkwandigem Polyethylen, **mit Flanschdeckel DN 220 aus glasfaserverstärktem Polypropylen**, mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer, manueller Entlüftung sowie einem **6-Wege-Rückspülventilsatz**, komplett verrohrt mit selbstansaugender Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger (steckerfertig), auf einer geräuschdämpfenden Kunststoff-Palette montiert.

**Betriebsdruck: max. 2,0 bar · Betriebstemperatur: max. 30° C**

Volt	Behälter Ø x m³/h	Höhe mm	Gewicht kg	Palette (L x B) mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
230	400 x 6	835	21	675 x 500	393 400 22	A	768,00
230	500 x 10	900	26	835 x 675	393 500 23	A	848,00
230	600 x 13	980	34	835 x 675	393 600 24	A	928,00



## CRISTALL -Filteranlage

komplett mit Filterbehälter aus starkwandigem Polyethylen, **mit Flanschdeckel DN 220 aus glasfaserverstärktem Polypropylen**, mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer, manueller Entlüftung sowie einem **6-Wege-Rückspülventil** mit Rückspülventilsatz, komplett verrohrt mit selbstansaugender Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger, auf einer geräuschdämpfenden Kunststoff-Palette montiert.

**Betriebsdruck: max. 2,0 bar · Betriebstemperatur: max. 30° C**

Volt	Behälter Ø x m³/h	Höhe mm	Gewicht kg	Ventil	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400	750 x 20	1020	40	2"	393 750 25	A	1.565,00
400	900 x 30	1045	53	2"	393 900 26	A	2.166,00

Volt	Behälter Ø x m³/h	Pumpen- Typ	Leistungs- aufn. kW (P1)
230	350 x 5	BADU Picco	0,35
230	400 x 6	BADU Magic 6	0,45
230	500 x 10	BADU Magic 8	0,60
230	600 x 13	BADU Magic 11	0,70
400	750 x 20	BADU 90/20	1,32
400	900 x 30	BADU 40/32	2,00



## erforderliches Filtermaterial für Filterbehälter CRISTALL

pro Sack 25 kg; Filtersand DIN EN 12904

für Ø	Körnung 0,4-0,8	0,7-1,2	ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
350	35 kg	–	35 kg	390 115 69	A	32,00
400	50 kg	–	50 kg	390 115 70	A	32,00
500	75 kg	–	75 kg	390 115 71	A	48,00
600	100 kg	50 kg	150 kg	390 115 72	A	96,00
750	200 kg	100 kg	300 kg	390 115 73	A	192,00
900	250 kg	125 kg	375 kg	390 115 74	A	240,00



## KÖLN-Filterbehälter

Aus glasfaserverstärktem Polypropylen, 2-teilig mit Spannung, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer und manueller Entlüftung.

**Ohne Ventilsatz; mit Anschlußverschraubung**  
**Betriebsdruck: max. 1,8 bar. Betriebstemperatur: max. 40°**

Behälter Ø x Höhe mm (inkl. Manometer 55 mm)	Gewicht kg ca.	Filterfläche m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400 x 820	10	0,13	703 400 02	A	365,00
500 x 880	15	0,20	703 500 02	A	449,00
600 x 995	19	0,28	703 600 02	A	539,00
Rückspülventilsatz 1 1/2"			392 400 99	A	89,00

## KÖLN-Filteranlage

Komplett mit Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polypropylen, 2-teilig mit Spannung, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer mit manueller Entlüftung, 6-Wege-Rückspülventil, komplett verrohrt mit selbstansaugender Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger (steckerfertig), auf einer geräuschkämpfenden Kunststoffpalette montiert.

**Betriebsdruck: max. 1,8 bar. Betriebstemperatur: max. 40°**

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Höhe mm	Gewicht kg ca.	Beckeninhalt bis ca. m <sup>3</sup>	Palette (LxB) mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400	400 x 6	870	21,3	40	500 x 675	703 400 13	A	1.245,00
400	500 x 10	930	26,5	60	835 x 675	703 500 13	A	1.426,00
400	600 x 13	1045	41,0	90	835 x 675	703 600 13	A	1.513,00
230	400 x 6	870	21,3	40	500 x 675	703 400 24	A	1.007,00
230	500 x 10	930	26,5	60	835 x 675	703 500 24	A	1.130,00
230	600 x 13	1045	41,0	90	835 x 675	703 600 24	A	1.284,00

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Pumpen Typ	Leistungs- aufn. kW (P1)
400	400 x 6	BADU 90/ 7	0,38
400	500 x 10	BADU 90/11	0,66
400	600 x 13	BADU 90/13	0,75
230	400 x 6	Magic 6	0,45
230	500 x 10	Magic 8	0,60
230	600 x 13	Magic 11	0,70

## erforderliches Filtermaterial für Filterbehälter KÖLN

Filtersand DIN EN 12904

für Behälter Ø	Körnung 0,4-0,8	Gesamt- menge	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400	50 kg	50 kg	390 115 20	A	32,00
500	90 kg	90 kg	390 115 21	A	64,00
600	125 kg	125 kg	390 115 22	A	80,00

Technische Änderungen vorbehalten.

**Sonderausstattungen:** Unsere Filteranlagen werden von uns mit einer Speck Kunststoffpumpe ab Werk geliefert.

Selbstverständlich können wir Ihnen auch gegen Mehrpreis andere Pumpen, z. B. Rotguss, automatische Rückspülventile, Solar- und Elektrowärmetauscher liefern.



## DRESDEN-Filterbehälter

Aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz hergestellt. **Mit einer inneren Versiegelung**, mit großer Serviceöffnung oben DN 220, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer und manuelle Entlüftung.

**Ohne Ventilstanz; mit Anschlußverschraubung**  
**Betriebsdruck: max. 2,5 bar. Betriebstemperatur: max. 40°**



Größe x Höhe Ø x mm	Ventil	max. Gewicht kg ca.	Filterfläche m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
500 x 920	1 1/2"	21	0,20	708 500 02	A	644,00
600 x 1000	1 1/2"	27	0,28	708 600 02	A	710,00
800 x 1140	2"	45	0,80	708 800 02	A	1.099,00

Mehrpreis für Ozonbeständigkeit 8% des Listenpreises.

Rückspülventilsatz 1 1/2"	392 500 08	A	89,00
Rückspülventilsatz 2"	392 500 09	A	144,00

## DRESDEN-Filteranlage

komplett mit Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz hergestellt. **Mit einer inneren Versiegelung**, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer mit manueller Entlüftung, Rückspülventil, komplett verrohrt mit Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger, Filterpumpe auf einer geräuschkämpfenden Kunststoffpalette montiert.

**Betriebsdruck: max. 2,5 bar. Betriebstemperatur: max. 40°**

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Höhe mm ca.	Gewicht kg ca.	Beckeninh. bis ca. m <sup>3</sup>	Palette (L x B) mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400	500 x 10	970	42	60	835 x 675	708 500 13	A	1.565,00
400	600 x 13	1050	46	90	835 x 675	708 600 14	A	1.645,00
400	800 x 25	1140	66	100	–	708 800 15	A	2.541,00
230	500 x 10	970	42	60	835 x 675	708 500 23	A	1.237,00
230	600 x 13	1050	48	90	835 x 675	708 600 24	A	1.383,00
230	800 x 25	1140	66	100	–	708 800 25	A	2.649,00

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Pumpen Typ	Leistungs- aufn. kW (P1)
400	500 x 10	BADU 90/11	0,66
400	600 x 13	BADU 90/13	0,75
400	800 x 25	BADU 90/25	1,65
230	500 x 10	Bettar 12 WE	0,65
230	600 x 13	Bettar 14 WE	0,97
230	800 x 25	BADU 90/25	1,75

## erforderliches Filtermaterial für Filterbehälter DRESDEN

Filtersand DIN EN 12904

für Ø	Körnung 0,4-0,8	0,7-1,2	ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
500	50 kg	25 kg	75 kg	390 115 33	A	48,00
600	75 kg	50 kg	125 kg	390 115 34	A	80,00
800	225 kg	100 kg	325 kg	390 115 35	A	208,00

AFM

für Ø	Grade 1 0,5 - 1,0	Grade 2 1,0 - 2,0	ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
500	50 kg	25 kg	75 kg	390 121 70	C	159,00
600	75 kg	50 kg	125 kg	390 121 71	C	265,00
800	225 kg	100 kg	325 kg	390 121 72	C	689,00

Technische Änderungen vorbehalten.

**Sonderausstattungen:** Unsere Filteranlagen werden von uns mit einer Speck Kunststoffpumpe ab Werk geliefert.

Selbstverständlich können wir Ihnen auch gegen Mehrpreis andere Pumpen, z. B. Rotguss, automatische Rückspülventile, Solar- und Elektrowärmetauscher liefern.



## BÜHNE-Filterbehälter

Aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz hergestellt. **Mit einer inneren Versiegelung**, mit großer Serviceöffnung oben und seitlich DN 220, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer und manuelle Entlüftung.

**Ohne Ventilsatz; mit Anschlußverschraubung**

**Betriebsdruck: max. 2,5 bar. Betriebstemperatur: max. 40°**

Größe x Höhe Ø x mm	Ventil	max. Gewicht kg ca.	Filterfläche m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
500 x 1250	1 1/2"	40	0,20	709 500 02	A	997,00
600 x 1140	1 1/2"	45	0,28	709 600 02	A	1.023,00

Rückspülventilsatz 1 1/2"	392 500 08	A	89,00
---------------------------	------------	---	-------

## BÜHNE-Filteranlage

komplett mit Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz hergestellt. **Mit einer inneren Versiegelung**, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer mit manueller Entlüftung, Rückspülventil, komplett verrohrt mit Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger, Filterpumpe auf einer geräuschkämpfenden Kunststoffpalette montiert.

**Betriebsdruck: max. 2,5 bar. Betriebstemperatur: max. 40°**

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Höhe mm ca.	Gewicht kg ca.	Beckeninh. bis ca. m <sup>3</sup>	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400	500 x 10	1250	45	50	709 500 13	A	1.820,00
400	600 x 13	1140	50	75	709 600 14	A	1.841,00
230	500 x 10	1250	45	50	709 500 23	A	1.495,00
230	600 x 13	1140	50	75	709 600 24	A	1.589,00

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Pumpen Typ	Leistungs- aufn. kW (P1)
400	500 x 10	BADU 90/11	0,66
400	600 x 13	BADU 90/13	0,75
230	500 x 10	Bettar 12	0,65
230	600 x 13	Bettar 14	0,97

## erforderliches Filtermaterial für Filterbehälter Bühne

Filtersand DIN EN 12904

für Ø	Körnung 0,4 - 0,8 0,7 - 1,2	ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
500	100 kg 50 kg	150 kg	390 115 36	A	96,00
600	175 kg 75 kg	250 kg	390 115 37	A	160,00

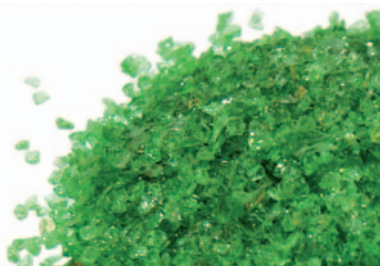
AFM

für Ø	Grade 1 0,5 - 1,0	Grade 2 1,0 - 2,0	ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
500	75 kg	50 kg	125 kg	390 121 73	C	265,00
600	125 kg	50 kg	175 kg	390 121 74	C	371,00

Technische Änderungen vorbehalten.

**Sonderausstattungen:** Unsere Filteranlagen werden von uns mit einer Speck Kunststoffpumpe ab Werk geliefert.

Selbstverständlich können wir Ihnen auch gegen Mehrpreis andere Pumpen, z. B. Rotguss, automatische Rückspülventile, Solar- und Elektrowärmetauscher liefern.





## BERLIN-Hochschicht Filterbehälter

Aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz hergestellt. **Mit einer inneren Versiegelung**, mit großen Serviceöffnungen oben und seitlich DN 220, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer und manueller Entlüftung.

**Ohne Ventilsatz; mit Anschlußverschraubung**  
**Betriebsdruck: max. 2,5 bar. Betriebstemperatur: max. 40°.**

Größe x Höhe Ø mm	Ventil	Gewicht kg ca.	Filterfläche m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
500 x 1400	1 1/2"	28	0,20	391 500 02	B	1.220,00
600 x 1460	2"	52	0,28	391 600 02	B	1.453,00
800 x 1525	2"	68	0,50	391 800 02	B	1.720,00

Mehrpriß für Ozonbeständigkeit 8 % des Listenpreises.

Rückspülventilsatz 1 1/2"	392 500 08	A	89,00
Rückspülventilsatz 2"	392 500 09	A	144,00

## BERLIN-Hochschicht Filteranlage

komplett mit Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz hergestellt. **Mit einer inneren Versiegelung**, mit großen Serviceöffnungen oben und seitlich, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer und manueller Entlüftung, Rückspülventil, komplett verrohrt mit Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger, Filterpumpe auf einer geräuschdämpfenden Kunststoffpalette montiert.

**Betriebsdruck: max. 2,5 bar. Betriebstemperatur: max. 40°**

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Höhe mm ca.	Gewicht kg. ca.	Beckeninh. ca. m <sup>3</sup>	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400	500 x 13	1400	42	50	391 500 13	B	1.941,00
400	600 x 15	1460	65	75	391 600 14	B	2.205,00
400	800 x 25	1525	85	120	391 800 15	B	2.854,00
230	500 x 13	1400	42	50	391 500 23	B	1.952,00
230	600 x 15	1460	65	75	391 600 24	B	2.246,00
Aufpreis für 2 1/2" Rückspülventilsatz für Ø 800					708 800 26	B	
Aufpreis für Schauglas 150 x 150 mm					391 500 99	B	

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Pumpen Typ	Leistungs- aufn. kW (P1)
400	500 x 13	BADU 90/13	0,75
400	600 x 15	BADU 90/15	1,0
400	800 x 25	BADU 90/25	1,65
230	500 x 13	BADU 90/13	0,85
230	600 x 15	BADU 90/15	1,1

## erforderliches Filtermaterial für Filterbehälter BERLIN

**Filtersand DIN EN 12904; Anthrazit DIN EN 12909**

für Ø	Körnung		Hydro. N	ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.	
	0,4-0,8	0,7-1,2						
als Sandfilter →	500	150 kg	75 kg	–	225 kg	390 114 00	A	144,00
	600	225 kg	100 kg	–	325 kg	390 114 01	A	208,00
	800	350 kg	150 kg	–	500 kg	390 114 02	A	320,00
als Mehrschicht →	500	100 kg	50 kg	25 kg	175 kg	390 114 05	A	171,00
	600	125 kg	50 kg	50 kg	225 kg	390 114 03	A	262,00
	800	225 kg	100 kg	100 kg	425 kg	390 114 04	A	508,00

### AFM

für Ø	Grade 1 0,5 - 1,0	Grade 2 1,0 - 2,0	ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
500	125 kg	50 kg	175 kg	390 121 75	C	371,00
600	175 kg	75 kg	250 kg	390 121 76	C	530,00
800	300 kg	125 kg	425 kg	390 121 77	C	901,00

Technische Änderungen vorbehalten.

**Sonderausstattungen:** Unsere Filteranlagen werden von uns mit einer Speck Kunststoffpumpe ab Werk geliefert.

Selbstverständlich können wir Ihnen auch gegen Mehrpreis andere Pumpen, z. B. Rotguss, automatische Rückspülventile, Solar- und Elektrowärmetauscher liefern.



## MÜNCHEN-Hochschicht Filterbehälter mit Düsenboden

Aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz. **Mit einer inneren Versiegelung**, mit großen Serviceöffnungen oben u. seitlich DN 280/450, mit eingebautem **Düsenboden**, Schauglas 150 x 50.

**Betriebsdruck: max. 2,5 bar. Betriebstemperatur: max. 40°**

Größe x Höhe Ø x mm	Ventil	max. Gewicht kg ca.	Filterfläche m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
600 x 1800	2"	72	0,28	861 600 00	B	2.855,00
800 x 1800	2"	88	0,50	861 800 00	B	3.231,00
1000 x 1800	keine	208	0,785	861 100 03	B	4.808,00
1200 x 1800	keine	360	1,131	861 120 03	B	6.483,00

## MÜNCHEN-Hochschicht Filteranlage

komplett mit Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz, **mit einer inneren Versiegelung**, mit grossen Serviceöffnungen oben u. seitlich DN 280/450, mit eingebautem **Düsenboden**, Rückspülventilsatz 2" (bei Behälter Ø 600 + Ø 800) und Schaltfeld DN 125 (bei Behälter Ø 1000 + Ø 1200), komplett verrohrt mit selbstansaugender Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und grossem Fasernfänger auf einer geräuschdämpfenden Kunststoffpalette montiert, mit Schauglas 150 x 50. **3" Ventil gegen Aufpreis.**

**Betriebsdruck: max. 2,5 bar. Betriebstemperatur: max. 40°**

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Höhe mm	Gewicht kg ca.	Beckeninh. ca. m <sup>3</sup>	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400	600	1800	75	75	861 600 16	B	3.506,00
400	800	1800	95	120	861 800 16	B	4.194,00
400	1000	1800	215	250	861 100 16	B	7.799,00
400	1200	1800	375	300	861 120 16	B	10.025,00
230	600	1800	75	75	861 600 15	B	3.546,00

Lieferung Behälter München erfolgt grundsätzlich „UNFREI“

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Pumpen Typ	Leistungs- aufn. kW (P1)
400	600 x 15	BADU 90/15	1,00
400	800 x 25	BADU 90/25	1,65
400	1000 x 24	BADU 90/32	2,00
400	1200 x 40	FA 21-60/45	3,30
230	600 x 15	BADU 90/15	1,10

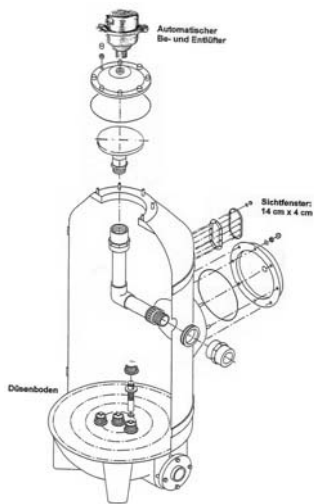
## erforderliches Filtermaterial für Filterbehälter München mit Düsenboden

**Filtersand DIN EN 12904, Anthrazit DIN EN 12909**

für Be- hälter Ø	Körnung		Hydro. N	Gesamt- menge	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	0,4 - 0,8	0,7 - 1,2					
600	250 kg	125 kg		375 kg	390 113 04	A	240,00
800	475 kg	200 kg		675 kg	390 113 05	A	416,00
1000	700 kg	365 kg		1065 kg	390 113 06	A	688,00
1200	1050 kg	450 kg		1500 kg	390 113 07	A	960,00
600	125 kg	50 kg	75 kg	250 kg	390 113 08	A	321,00
800	225 kg	100 kg	125 kg	450 kg	390 113 09	A	615,00
1000	365 kg	150 kg	200 kg	715 kg	390 113 10	A	936,00
1200	490 kg	225 kg	250 kg	965 kg	390 113 11	A	1.364,00

### AFM

für Ø	Grade 1		Grade 2	ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	0,5 - 1,0	1,0 - 2,0					
600	225 kg	75 kg	300 kg	390 121 84	C	636,00	
800	425 kg	150 kg	575 kg	390 121 85	C	1.219,00	
1000	625 kg	300 kg	925 kg	390 121 86	C	1.961,00	
1200	950 kg	325 kg	1275 kg	390 121 87	C	2.703,00	



Einschichtbehälter →

Mehrschichtbehälter →





## Europa - Filterbehälter 1010

Edelstahl poliert, Material V4A (1.4571/AISI 316 Ti), Deckel (servicefreundliche Öffnung) mit Spannring, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer, manueller Entlüftung und Rückspülventilsatz 1 1/2".

**Ohne Ventilsatz; mit Anschlußverschraubung**  
**Betriebsdruck: max. 2,0 bar.**

Größe Ø x Höhe mm	Gewicht kg ca.	Filterfläche m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
450 x 725	18	0,16	100 450 02	A	870,00
550 x 740	23	0,24	100 550 02	A	1.047,00
630 x 750	29	0,31	100 650 02	A	1.165,00

Rückspülventilsatz 1 1/2"	392 500 08	A	89,00
Rückspülventilsatz 2"	392 500 09	A	144,00

## Europa - Filteranlage 1002

komplett mit Edelstahlbehälter 1010, Material V4A (1.4571/AISI 316 Ti), mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer mit manueller Entlüftung, Rückspülventil, komplett verrohrt mit selbstansaugender Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger, auf einer geräuschkämpfenden Kunststoffpalette montiert.

**Betriebsdruck: max. 2,0 bar.**

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Höhe mm	Gewicht kg ca.	Beckeninhalt bis ca. m <sup>3</sup>	Palette (LxB) mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400	450 x 10	775	35	60	835 x 675	103 450 02	A	1.810,00
400	550 x 10	790	40	60	835 x 675	103 550 02	A	1.945,00
400	630 x 15	800	49	90	835 x 675	103 650 02	A	2.096,00
230	450 x 10	775	37	60	835 x 675	102 450 02	A	1.481,00
230	550 x 10	790	42	60	835 x 675	102 550 02	A	1.615,00

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Pumpen Typ	Leistungs-aufn. kW (P1)
400	450 x 10	BADU 90/11	0,66
400	550 x 10	BADU 90/11	0,66
400	630 x 15	BADU 90/15	1,00
230	450 x 10	Bettar 12 WE	0,65
230	550 x 10	Bettar 12 WE	0,65

## erforderliches Filtermaterial für Filterbehälter EUROPA

**Filtersand DIN EN 12904**

für Ø	Körnung 0,4-0,8	ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
450	75 kg	75 kg	390 115 12	A	48,00
550	100 kg	100 kg	390 115 13	A	64,00
630	150 kg	150 kg	390 115 14	A	96,00

**AFM**

für Ø	Grade 1 0,5 - 1,0	Grade 2 1,0 - 2,0	ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
450	50 kg	25 kg	75 kg	390 121 78	C	159,00
550	50 kg	50 kg	100 kg	390 121 79	C	212,00
630	100 kg	50 kg	150 kg	390 121 80	C	318,00

Technische Änderungen vorbehalten.

**Sonderausstattungen:** Unsere Filteranlagen werden von uns mit einer Speck Kunststoffpumpe ab Werk geliefert.

Selbstverständlich können wir Ihnen auch gegen Mehrpreis andere Pumpen, z. B. Rotguss, automatische Rückspülventile, Solar- und Elektrowärmetauscher liefern.





## Mehrschichten-Filterbehälter 2010

Edelstahl poliert, Material V4A (1.4571/AISI 316 Ti), Deckel (servicefreundliche Öffnung) mit Spannring, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer, manueller Entlüftung und Rückspülventilsatz 1 1/2". Besonders gute Filterleistung durch größere Bauhöhe und spezielle Sandfüllung.

**Ohne Ventilsatz; mit Anschlußverschraubung**  
**Betriebsdruck: max. 2,0 bar.**

Größe Ø x Höhe mm	Gewicht kg ca.	Filterfläche m <sup>2</sup>	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
450 x 895	21	0,16	200 450 02	A	931,00
550 x 910	27	0,24	200 550 02	A	1.143,00
630 x 920	34	0,31	200 650 02	A	1.277,00
Rückspülventilsatz 1 1/2"			392 500 08	A	89,00
Rückspülventilsatz 2"			392 500 09	A	144,00

## Mehrschichten-Filteranlage 2002

komplett mit Edelstahlbehälter 2010, Material V4A (1.4571/AISI 316 Ti), mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer mit manueller Entlüftung, Rückspülventil, komplett verrohrt mit selbstansaugender Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger, auf einer geräuschkämpfenden Kunststoffpalette montiert.

**Betriebsdruck: max. 2,0 bar.**



Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Höhe mm	Gewicht kg ca.	Beckeninh. m <sup>3</sup>	Palette (L x B) mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400	450 x 10	945	38	60	835 x 675	203 450 02	A	1.855,00
400	550 x 10	960	44	60	835 x 675	203 550 02	A	2.011,00
400	630 x 15	970	54	90	835 x 675	203 650 02	A	2.174,00
230	450 x 10	945	40	60	835 x 675	202 450 02	A	1.526,00
230	550 x 10	960	46	60	835 x 675	202 550 02	A	1.682,00

Volt	Behälter Ø x m <sup>3</sup> /h	Pumpen Typ	Leistungs-aufn. kW (P1)
400	450 x 10	BADU 90/11	0,66
400	550 x 10	BADU 90/11	0,66
400	630 x 15	BADU 90/15	1,00
230	450 x 10	Bettar 12 WE	0,65
230	550 x 10	Bettar 12 WE	0,65



## erforderliches Filtermaterial für Mehrschichten-Filterbehälter

**Filtersand DIN EN 12904**

für Ø	Körnung		ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	0,4-0,8	0,7-1,2				
450	50 kg	50 kg	100 kg	390 115 15	A	64,00
550	75 kg	50 kg	125 kg	390 115 16	A	80,00
630	150 kg	50 kg	200 kg	390 115 17	A	128,00

**AFM**

für Ø	Grade		ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	0,5 - 1,0	1,0 - 2,0				
450	50 kg	50 kg	100 kg	390 121 81	C	212,00
550	75 kg	50 kg	125 kg	390 121 82	C	265,00
630	150 kg	50 kg	200 kg	390 121 83	C	424,00

Technische Änderungen vorbehalten.

**Sonderausstattungen:** Unsere Filteranlagen werden von uns mit einer Speck Kunststoffpumpe ab Werk geliefert. Selbstverständlich können wir Ihnen auch gegen Mehrpreis andere Pumpen, z. B. Rotguss, automatische Rückspülventile, Solar- und Elektrowärmetauscher liefern.



Abb. DF 200

## UV-Filteranlage System **FORMULA 2500** Typ DF 100 manuell\*

komplett mit Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz. **Mit einer inneren Versiegelung**, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Flanschdeckel oben und seitlich DN 220 aus glasfaserverstärktem Polypropylen, Manometer mit Entlüftungsventil, Rückspülventil, komplett verrohrt mit Filterpumpe aus Kunststoff (mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger), Filterpumpe auf einer geräuschdämpfenden Kunststoffpalette montiert **inkl. Behncke Control. Betriebsdruck: max. 2,5 bar.** Integrierte UV-Lampe mit entsprechender Röhrenleistung **UV-Steuerung mit Betriebsstundenzähler.** Gewährleistung auf die UV-Lampe: 1 Jahr

**Minimale Desinfektion notwendig.**

Volt	Behälter Ø x m³/h	Becken- Inhalt	Ventil	Gesamt- Höhe ca.	Gewicht kg	UV-Leistung Aufn. Abg.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.	
400	500 x 10	ca. 50 m³	1 1/2"	1200 mm	45	80 W 27 W	145 500	A	3.530,00	
400	600 x 15	ca. 75 m³	1 1/2"	1200 mm	50	120 W 35 W	145 600	A	3.766,00	
230	500 x 10	ca. 50 m³	1 1/2"	1200 mm	45	80 W 27 W	144 500	A	3.496,00	
230	600 x 15	ca. 75 m³	1 1/2"	1200 mm	50	120 W 35 W	144 600	A	3.809,00	
Aufpreis für <b>Montagekonsole</b> (inkl. Montage + Verdrahtung)								142 000	C	250,00

\* Filtermaterial auch als Mehrschicht mit Sand/Hydro N möglich;

\* Filteranlage auch mit automatischer Rückspülung und Heizfilter möglich.

\* Auf der **Montagekonsole** können verschiedene Optionen montiert werden, wie z. B. Filtersteuerung, UV-Steuerung, Filterpumpe, wie links abgebildet.

**UV- Filtertechnik  
patentiert unter  
Patent Nr.  
19950064**

## UV-Filteranlage System **FORMULA 2500** Typ DF 200 manuell\*

Filterkonstruktion wie Typ DF 100, jedoch höhere Filterschichthöhe

Volt	Behälter Ø x m³/h	Becken- Inhalt	Ventil	Gesamt- Höhe ca.	Gewicht kg	UV-Leistung Aufn. Abg.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400	600 x 15	ca. 75 m³	2"	1460 mm	70	120 W 35 W	147 600	A	4.288,00
400	800 x 25	ca. 125 m³	2"	1460 mm	90	200 W 60 W	147 800	A	5.502,00
230	600 x 15	ca. 75 m³	2"	1460 mm	70	120 W 35 W	146 600	A	4.331,00
230	800 x 25	ca. 125 m³	2"	1460 mm	90	200 W 60 W	146 800	A	5.589,00

## Ersatz UV-Röhre für **FORMULA 2500/3000**

für Behälter Ø	UV-Leistung	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
500	HGA 80/4W	128 00 14	D	83,00
600	HGA 120/4W	128 00 11	D	183,00
800	HGA 200/4W	128 00 12	D	250,00

Achtung alte UV-Ausführungen bis Baujahr 03/2009, andere UV-Röhren bzw. UV-Tauchrohre auf Anfrage.

## Ersatz Tauchrohr mit Verschraubungsflansch für **FORMULA 2500/3000**

für Behälter Ø	Länge UV-Tauchrohr mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
500/600	920 mm	128 00 90	D	193,00
800	1200 mm	128 00 91	D	268,00
Rücksendung Verschraubungsflansch Gutschrift		128 00 35		50,00

Filterpumpengröße

	Volt	Behälter Ø	UV-Leistung
Badu 90/11	400 V	Ø 500	0,66 kW
Badu 90/15	400 V	Ø 600	1,00 kW
Badu 90/25	400 V	Ø 800	1,65 kW
Badu 90/11	230 V	Ø 500	0,65 kW
Badu 90/15	230 V	Ø 600	1,10 kW
Badu 90/25	230 V	Ø 800	1,75 kW





## UV-Filteranlage System **FORMULA 3000 Typ DF 100 manuell\***

komplett mit Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz. **Mit einer inneren Versiegelung**, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Flanschdeckel oben und seitlich DN 220 aus glasfaserverstärktem Polypropylen, Manometer mit Entlüftungsventil, Rückspülventil, komplett verrohrt mit Filterpumpe aus Kunststoff (mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger), Filterpumpe auf einer geräuschkämpfenden Kunststoffpalette montiert **inkl. Behncke Control. Betriebsdruck: max. 2,5 bar.** Integrierte UV-Lampe mit entsprechender Röhrenleistung **Sensorüberwachung und UV-Monitor.**

Gewährleistung auf die UV-Lampe: 1 Jahr

**Minimale Desinfektion notwendig.**

Volt	Behälter Ø x m³/h	Becken- Inhalt	Ventil	Gesamt- Höhe ca.	Gewicht kg	UV-Leistung Aufn. Abg.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.	
400	500 x 10	ca. 50 m³	1 1/2"	1200 mm	45	80 W 27 W	141 500	A	3.992,00	
400	600 x 15	ca. 75 m³	1 1/2"	1200 mm	50	120 W 35 W	141 600	A	4.199,00	
230	500 x 10	ca. 50 m³	1 1/2"	1200 mm	45	80 W 27 W	140 500	A	3.957,00	
230	600 x 15	ca. 75 m³	1 1/2"	1200 mm	50	120 W 35 W	140 600	A	4.242,00	
Aufpreis für <b>Montagekonsole</b> (inkl. Montage + Verdrahtung)								142 000	C	250,00

\* Filtermaterial auch als Mehrschicht mit Sand/Hydro N möglich;

\* Filteranlage auch mit automatischer Rückspülung und Heizfilter möglich.

\* Auf der **Montagekonsole** können verschiedene Optionen montiert werden, wie z. B. Filtersteuerung, UV-Steuerung, Filterpumpe, wie links abgebildet.

**UV- Filtertechnik  
patentiert unter  
Patent Nr.  
19950064**

## UV-Filteranlage System **FORMULA 3000** Typ DF 200 manuell\*

Filterkonstruktion wie Typ DF 100, jedoch höhere Filterschichthöhe

Volt	Behälter Ø x m³/h	Becken- Inhalt	Ventil	Gesamt- Höhe ca.	Gewicht kg	UV-Leistung Aufn. Abg.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400	600 x 15	ca. 75 m³	2"	1460 mm	70	120 W 35 W	143 600	A	4.714,00
400	800 x 25	ca. 125 m³	2"	1460 mm	90	200 W 60 W	143 800	A	5.621,00
230	600 x 15	ca. 75 m³	2"	1460 mm	70	120 W 35 W	142 600	A	4.757,00
230	800 x 25	ca. 125 m³	2"	1460 mm	90	200 W 60 W	142 800	A	5.708,00

## erforderliches Filtermaterial für Filteranlagen **FORMULA 2500/3000 Typ DF 100/200 manuell**

für Ø	Filtermaterial-Sand		ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	0,4-0,8	0,7-1,25				
500 DF 100	100 kg	50 kg	150 kg	152 500	A	96,00
600 DF 100	150 kg	75 kg	225 kg	152 600	A	144,00
600 DF 200	225 kg	100 kg	325 kg	153 600	A	208,00
800 DF 200	350 kg	150 kg	500 kg	153 800	A	320,00

### Alternativ AFM

für Ø	Filtermaterial-Sand		ges.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	0,5-1,0	1,0-2,0				
500 DF 100	100 kg	50 kg	150 kg	154 500	C	318,00
600 DF 100	150 kg	75 kg	225 kg	154 600	C	477,00
600 DF 200	225 kg	100 kg	325 kg	155 600	C	689,00
800 DF 200	350 kg	150 kg	500 kg	155 800	C	1.060,00



## AFM Filtermedien

AFM Filtermedien sind der direkte Ersatz für hochqualitativen Quarzsand und sind zur Verwendung in Schwerkraft- bzw. Drucksandfilter geeignet.



**AFM** ist die Abkürzung für **A**ktiviertes **F**ilter-**M**aterial. Es ist ein neues, revolutionäres Filtermaterial, welches aus grünem Recyclingglas gewonnen wird. AFM ist aber nicht normales Glasrecycling. Es durchläuft einen Aktivierungsprozess bei dem ihm positive und negative Ladungen auf das Korn gebrannt werden. Es erhält dadurch hohe Adsorptionskräfte, sowie auch katalytische und oxidierende Eigenschaften. AFM widersteht aktiv der Biofilmbildung.

Vorteile:

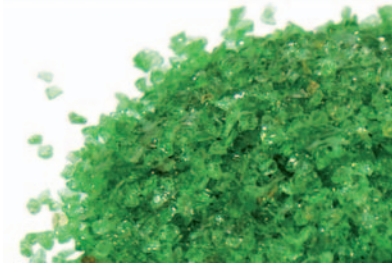
1. AFM sorgt für bessere Wasserklarheit und verbessert die Wasserqualität
2. AFM entfernt kleinere Partikel aus dem Wasser
3. die glatte Mikrooberfläche verfügt über permanent selbstreinigende katalytische und oxidierende Eigenschaft
4. sehr hohe Reibungsverschleißbeständigkeit
5. kürzere Rückspülzeiten notwendig

Es ist in drei Körnungen erhältlich:

**AFM 1:** 0,50 mm...1,0 mm

**AFM 2:** 1,00 mm...2,0 mm

**AFM 3:** 2,00 mm...6,0 mm



Bezeichnung		Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
AFM Filtermaterial Grade 1	0,5-1,0 mm; 25kg	390 121 58	C	53,00
AFM Filtermaterial Grade 2	1,0-2,0 mm; 25kg	390 121 59	C	53,00
AFM Filtermaterial Grade 3	2,0-6,0 mm; 25 kg	390 121 60	C	53,00
Nophos 1 kg		390 121 62	C	69,00

### Glasklares Wasser

Im Vergleich zu Sand besitzt AFM aufgrund der feineren Körnung bessere mechanische Filtereigenschaften. Zudem besitzt es eine negative Oberflächenladung, welche die Entfernung kleinster Teilchen und organischem Material durch Adsorption (Anziehung) ermöglicht. Zusammen mit einem geeigneten Flockungsmittel und bei entsprechend tiefer Filtrationsgeschwindigkeit können Partikel, von unter einem Mikrometer, mit AFM ausfiltriert werden.

### Katalytische und oxidierende Eigenschaften

AFM besitzt eine glatte Mikrooberfläche, welche über katalytische und oxidierende Eigenschaften verfügt. Wenn mehr als 1ppm freier Sauerstoff im Wasser vorliegt, wird beim Durchfließen des AFM ein Teil dieser Sauerstoffmoleküle in freie Sauerstoffradikale umgewandelt. Diese sind stark oxidierend und desinfizierend.

### Tieferer Bedarf an Desinfektionsmittel

Der Quarzsand in einem Sandfilter bietet einen optimalen Nährboden für Bakterien. Diese Bakterien sondern einen Schleim ab um sich gegen Desinfektionsmittel (Chlor, Brom oder Aktivsauerstoff) zu schützen. Dieser sogenannte Biofilm bewirkt eine hohe Zerrung von Desinfektionsmittel. Im Zusammenhang mit Chlor bildet der Biofilm die benötigte saure Umgebung zur Bildung von Trichloramin. Trichloramin verursacht den stechenden Chlorgeruch und steht im Verdacht, schädlich für die Gesundheit zu sein. AFM verkeimt 1 Million mal weniger als Quarzsand, Dank der positiv geladenen Slipzone kommen Bakterien nicht auf die Oberfläche. Zudem wird durch die katalytischen/oxidierenden Eigenschaften die Biofilmbildung verhindert.

**Folglich:** Kein Biofilm = > tieferer Verbrauch von Desinfektionsmittel keine Reaktionsprodukte.



## Filterpaletten aus Kunststoff

Bezeichnung		Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Filterpalette neu (2008) I für Behälter D 400 + D 500		871 300 20	B	49,00
Filterpalette neu (2008) II für Behälter D 500 + D 600		871 300 30	B	65,00
Filterpalette für Filterpumpen		871 300 40	B	18,00

Bezeichnung	Größe (L x B) mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Filterpalette	1000 x 500	871 300 07	B	70,00
Filterpalette	1000 x 1000	871 300 10	B	70,00

## Filterfüllung Einzelgebinde

Medium	Körnung	kg	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Filtersand	0,4-0,8	25	390 115 07	A	16,00
Filtersand	0,7-1,0	25	390 115 08	A	16,00
Filtersand	1,0-2,0	25	390 115 09	A	16,00
Hydroanthrasit „N“*	0,6-1,6	25	390 115 05	A	75,00
Behnckelit**	1,0-2,5	25	390 115 27	A	53,00

auf Basis \* Steinkohleanthrasit  
auf Basis\*\* Zeolith (natur)

### Ersatzteile

#### O-Ring

für Behälterdeckel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Europa</b> - <del>Mehrschichten</del> und Ø 450	100 450 13	A	21,20
Filterbehälter Ø 550	100 550 13	A	25,00
Ø 630	100 650 13	A	28,90
<b>CRISTALL</b> -Filterbehälter Ø 350	110 393 14	A	2,70
Ø 400, Ø 500, Ø 600			
Ø 750, Ø 900	433 218 08	A	8,40
<b>KÖLN</b> -Filterbehälter Ø 400	703 400 56	A	33,50
Ø 500	703 500 56	A	38,70
Ø 600	703 600 56	A	44,50
<b>DRESDEN</b> -Filterbehälter Ø 500, Ø 600, Ø 800	433 218 08	A	8,40
<b>BÜHNE</b> -Filterbehälter Ø 500, Ø 600	433 218 08	A	8,40
<b>BERLIN</b> -Filterbehälter Ø 500, Ø 600, Ø 800	433 218 08	A	8,40
<b>FORMULA 2000</b> Ø 500	433 218 08	A	8,40
-Filterbehälter Ø 600, Ø 800			
<b>Behälterdeckel</b> passend für alle Behälter 1/4"	807 000 49	A	37,00

#### Manometer

0-2,5 bar R 1/8	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
passend für alle o.g. Behälter	200 100 06	A	7,50

#### Entlüftungsventil

komplett R 1/4	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
passend für alle o.g. Behälter	200 100 04	A	4,70

#### Entleerungsventil

Entleerungsdüse	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Typ: EH-0,2 (25 mm Gewinde),</b> Cristall D350	807 000 42	A	7,40
<b>Typ: ED (20 mm Gewinde),</b> Cristall D400, D500, D600, D750, D900 Köln D400, D500, D600, Dresden D500, D600, Top10 D500, D600 Europa- und Mehrschichtenbehälter D450, D550, D630	433 002 02	A	7,40
<b>Typ: ED (30 mm Gewinde),</b> Dresden D80 Top 10 D800 Berlin D500, D600, D800 Top 20 D500, D600 DF 100 D500, D600 DF 200 D500, D600, D800 Bühne D500, D600	8070004 21	A	8,80

Ihre individuellen Wünsche im Edelstahlbereich erfüllen wir gerne.  
Bitte fragen Sie im Bedarfsfall nach Sonderanfertigungen für

• Filterbehälter-/anlagen • Wärmetauscher • Einbauteilen • Leitern etc.

Unsere Flexibilität und fachmännisches know-how wird Sie überzeugen!

# Aquakultur, Fischzucht, Aquarien, Zierbecken



## BEAD-Teichfilter

aus starkwandigem Polypropylen, mit Flanschdeckel DN 220 aus glasfaserverstärktem Polypropylen, mit vormontierter kompletter Innenverrohrung, Entleerungsventil mit 1/2" Schlauchanschluss, manueller Entlüftung auf dem Deckel, Manometer, mit vormontiertem 6-Wege-Rückspülventilsatz 2" und mit vormontiertem Kompressor (Blower), mit Kugelhahn, **Filterpumpe im Lieferumfang nicht enthalten.**

**Betriebsdruck: max. 2,0 bar, Betriebstemperatur max. 30°C**

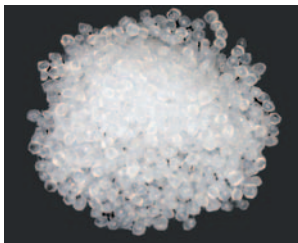
Größe Ø x Höhe mm	Gewicht kg	Fischteichinhalt m³	Durchfluss min./max. m³/h	Fischbesatz max. kg	Fischfutter pro Tag g	Volumen Beads ltr. kg	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400 x 985	13,5	12 m³	3- 6 m³/h	32 kg	325 g	40 25	210 400	A	943,00
500 x 1050	16,5	20 m³	5- 10 m³/h	54 kg	540 g	65 40	210 500	A	999,00
600 x 1130	20,5	35 m³	7- 15 m³/h	95 kg	950 g	96 60	210 600	A	1.064,00
750 x 1220	28,5	60 m³	14- 24 m³/h	165 kg	1650 g	192 115	210 750	A	1.252,00
900 x 1245	38,5	90 m³	17- 30 m³/h	250 kg	2650 g	290 170	210 900	A	1.395,00



## BEAD-Teichfilter

Beschreibung wie oben, jedoch mit vormontiertem Schaltfeld DN 50

Größe Ø x Höhe mm	Gewicht kg	Fischteichinhalt m³	Durchfluss min./max. m³/h	Fischbesatz max. kg	Fischfutter pro Tag g	Volumen Beads ltr. kg	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400 x 985	16,70	12 m³	3- 6 m³/h	32 kg	325 g	40 25	210 403	A	1.103,00
500 x 1050	19,70	20 m³	5- 10 m³/h	54 kg	540 g	65 40	210 503	A	1.162,00
600 x 1130	23,70	35 m³	7- 15 m³/h	95 kg	950 g	96 60	210 603	A	1.220,00
750 x 1220	31,70	60 m³	14- 24 m³/h	165 kg	1650 g	192 115	210 753	A	1.499,00
900 x 1245	41,70	90 m³	17- 30 m³/h	250 kg	2650 g	290 170	210 903	A	1.669,00



## erforderliches Filtermaterial für BEAD-Teichfilter

für Ø	Beads kg	Sack 25 kg	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
400	25	1	210 401	A	126,00
500	40	2	210 501	A	251,00
600	60	3	210 601	A	377,00
750	115	5	210 751	A	627,00
900	170	7	210 901	A	878,00

Auslieferung nur in 25 kg Säcken.



# Filterpumpen



## Speck PICCO

Filter-Umwälzpumpe, selbstansaugend, steckerfertig

Artikel	Volt	Leistungsaufn. P1 in kW	Leistung m³/h	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Speck Picco	1-230	0,35	5	391 908 00	C	224,00



## Speck BADU MAGIC

Filter-Umwälzpumpen, selbstansaugend, steckerfertig.

Artikel	Volt	Leistungsaufn. P1 in kW	Leistung m³/h	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
BADU MAGIC 4	1-230	0,35	5	391 908 01	C	256,00
BADU MAGIC 6	1-230	0,45	6	391 908 02	C	262,00
BADU MAGIC 8	1-230	0,60	10	391 908 03	C	283,00
BADU MAGIC 11	1-230	0,70	13	391 908 04	C	291,00



## Speck BETTAR

Filter-Umwälzpumpen, selbstansaugend, steckerfertig.

Artikel	Volt	Leistungsaufn. P1 in kW	Leistung m³/h	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
BETTAR 8WE	1-230	0,58	6	391 907 02	C	371,00
BETTAR 12WE	1-230	0,65	10	391 911 03	C	418,00
BETTAR 14WE	1-230	0,97	13	391 914 04	C	460,00



## Speck BADU 90 Kunststoff - 5 Jahre Garantie

Filter-Umwälzpumpen, selbstansaugend. **Alle Typen in geräuscharmer Ausführung.**

Artikel	Volt	Leistungsaufn. P1 in kW	Einstell- bereich	Leistung m³/h	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
BADU 90/7	1-230	0,46		7	391 907 00	C	482,00
BADU 90/11	1-230	0,65		11	391 911 00	C	516,00
BADU 90/13	1-230	0,85		13	391 913 00	C	532,00
BADU 90/15	1-230	1,10		15	391 915 00	C	577,00
BADU 90/20	1-230	1,40		20	391 920 00	C	615,00
BADU 90/7	3-Y/Δ 400/230	0,38	I	7	391 907 01	C	462,00
BADU 90/11	3-Y/Δ 400/230	0,66	II	11	391 911 01	C	489,00
BADU 90/13	3-Y/Δ 400/230	0,75	II	13	391 913 01	C	523,00
BADU 90/15	3-Y/Δ 400/230	1,00	III	15	391 915 01	C	542,00
BADU 90/20	3-Y/Δ 400/230	1,32	IV	20	391 920 01	C	552,00

## Speck BADU 90

Filter-Umwälzpumpen, selbstansaugend.



Artikel	Volt	Leistungsaufn. P1 in kW	Leistung m³/h	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
BADU 90/25	1-230	1,85	25	391 925 00	C	860,00
BADU 90/30	1-230	2,00	30	391 930 00	C	938,00
BADU 90/40	1-230	2,90	40	391 940 00	C	1.098,00
BADU 90/48	1-230	3,45	48	391 948 00	C	1.429,00
BADU 90/25	3-Y/Δ 400/230	1,65	25	391 925 01	C	795,00
BADU 90/30	3-Y/Δ 400/230	1,90	30	391 930 01	C	873,00
BADU 90/40	3-Y/Δ 400/230	2,70	40	391 940 01	C	1.013,00
BADU 90/48	3-Y/Δ 400/230	3,30	48	391 948 01	C	1.122,00

## Speck **BADU BRONZE** aus Gbz 10

Filterumwälzpumpe, selbstansaugend. **NEUE GERÄUSCHARME AUSFÜHRUNG.**



Artikel	Volt	Leistungsaufn. P1 in kW	Leistung m³/h	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
BADU Bronze 7	1-230	0,58	8	391 052 08	C	927,00
BADU Bronze 11	1-230	0,65	12	391 052 12	C	945,00
BADU Bronze 14	1-230	0,97	15	391 052 15	C	975,00
BADU Bronze 20	1-230	1,40	20	391 052 20	C	1.042,00
BADU Bronze 25	1-230	1,70	25	391 052 25	C	1.086,00
BADU Bronze 7	3-Y/Δ 400/230	0,44	8	391 053 08	C	927,00
BADU Bronze 11	3-Y/Δ 400/230	0,66	12	391 053 12	C	945,00
BADU Bronze 14	3-Y/Δ 400/230	0,90	15	391 053 15	C	975,00
BADU Bronze 20	3-Y/Δ 400/230	1,32	20	391 053 20	C	1.042,00
BADU Bronze 25	3-Y/Δ 400/230	1,65	25	391 053 25	C	1.086,00



## Filterpumpe **BADU 21/60** und **21/80**

mit Kunststoffvorfilter, normalsaugend, mit folgenden Anschlüssen:

21-60 = Rp 3" IG-Saugseite, d 63 Druckseite; 21-80 = Rp 3" IG-Saugseite, Rp 3" IG-Druckseite n = 2900 min<sup>-1</sup>.

Type	Volt	Leistungsaufnahme Volumenstrom		bar*	Gewicht leer kg ca.	Art.-Nr.	Gr.	Preis € o. MwSt.
		kWca.	m³/h					
21-60/45	400	3,30	40	1,2	24	391 060 43	C	1.216,00
21-80/56	400	3,80	50	1,2	27	391 060 44	C	1.396,00



## Filterpumpe **BADU 93**

Pumpengehäuse aus Bronze mit integriertem Vorfilter, selbstansaugend, kompl. mit PVC-Klebmunfen d 110, n = 2900 m<sup>-1</sup>

Type	Volt	Leistungsaufnahme Volumenstrom		bar*	Gewicht leer kg ca.	Art.-Nr.	Gr.	Preis € o. MwSt.
		kW	ca. m³/h					
93/60	400	3,3	40	1,2	72	391 093 60	C	2.949,00
93/70	400	3,8	60	1,2	75	391 093 70	C	2.974,00
93/80	400	4,8	75	1,2	80	391 093 80	C	3.134,00

## Filterpumpe **BADU Resort**

Schwimmbadwasser-Umwälzung in Filteranlagen, aufstellbar oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus jeweils max. 3m (DN75 - DN 100). Pumpengehäuse aus PP GF 30. Blockpumpe mit großem integriertem Haar- und Fasernfänger. Balg-Gleitringsdichtung auf Laufradnabe montiert. Fasernfängerinhalt 10l. Mit Spezialschlüssel für Deckel und Verschraubungen.



Type	Volt	Leistungs- abgabe P2		Nennstrom (A) 400 V	Gewicht leer kg ca.	Art.-Nr.	Gr.	Preis € o. MwSt.
		kW	ca. m³/h					
BADU Resort 30	400	1,5	30	3,3	23	391 094 30	C	1.100,00
BADU Resort 40	400	2,2	40	4,6	26	391 094 40	C	1.224,00
BADU Resort 45	400	2,6	45	5,6	28	391 094 45	C	1.252,00
BADU Resort 50	400	3,0	50	6,5	29	391 094 50	C	1.386,00
BADU Resort 55	400	4,0	55	7,8	34	391 094 55	C	1.714,00
BADU Resort 60	400	2,6	60	5,6	28	391 094 60	C	1.318,00
BADU Resort 70	400	3,0	70	6,5	29	391 094 70	C	1.453,00
BADU Resort 80	400	4,0	80	7,8	34	391 094 80	C	1.740,00
BADU Resort 110	400	5,5	110	11,0	41	391 094 90	C	1.970,00

BADU Resort Pumpe mit Frequenzumrichter auf Anfrage erhältlich.

## **BADU 90/20 FU 230 V**

Umwälzpumpe mit angebautem Frequenzumrichter.

In der Badewasseraufbereitung gibt es verschiedene Betriebszustände wie z. Bsp. Filtration, Filterspülung usw. Je nach Betriebszustand und Filtergeschwindigkeit sind damit entsprechende Betriebspunkte einzustellen.

Technische Daten:

Frequenz	35-50 Hz	Drehzahl	2000-2850 min
Leistungsabgabe P2	1,00 kW	Spannung	230 V
Schutzklasse	IPX4	Wärmeklasse	F

Art.-Nr.	Gr.	Preis o. MwSt.
391 910 00	C	1.102,00

Auch mit Behncke Control Steuerung regelbar.

 Immer eine Idee voraus.



## Super Sprint II Umwälzpumpe-selbstansaugend

Selbstansaugende Umwälzpumpe, Pumpengehäuse aus glasfaserverstärktem Polypropylen, sehr großer Vorfilter, komplett m. Verschraubungen, patentierter Nassläufermotor, fast geräuschlos, IP 54, TÜV geprüft. Für Freibäder bedingt geeignet.



Artikel	Volt	Leistungsaufn. P1 in kW	Einstellbereich*	Leistung m³/h	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Super-Sprint II	230	1,20		10	791 039 40	C	1.024,00
Super-Sprint II	230	1,48		15	791 039 44	C	1.183,00
Super-Sprint II	230	1,75		19	791 039 42	C	1.199,00
Super-Sprint II	400	1,15	III	10	791 039 43	C	1.001,00
Super-Sprint II	400	1,35	III	15	791 039 41	C	1.143,00
Super-Sprint II	400	1,65	IV	19	791 039 45	C	1.261,00
Super-Sprint II	400	2,20	IV	25	791 039 46	C	1.298,00

## STA-RITE 5 MPR-Dyna Glas

Geräuscharme Kunststoffpumpe, selbstansaugend



Artikel	Volt	Leistungsaufn. P1 in kW	Einstellbereich*	Leistung m³/h	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
5MPRC-1	230	0,64		12	391 970 00	C	496,00
5MPRD-1	230	0,88		16	391 971 00	C	509,00
5MPRE-1	230	1,10		21	391 972 00	C	551,00
5MPRF-1	230	1,43		27	391 973 00	C	606,00
5MPRC-3	400	0,56		12	391 970 01	C	493,00
5MPRD-3	400	0,86		16	391 971 01	C	496,00
5MPRE-3	400	1,08		21	391 972 01	C	532,00
5MPRF-3	400	1,37		27	391 973 01	C	576,00

## STA-RITE 5P2R Kunststoff

Filter-Umwälzpumpen, selbstansaugend.



Artikel	Volt	Leistungsaufn. P1 in kW	Einstellbereich*	Leistung m³/h	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
5P2RB1	230	0,42		6	391 980 00	C	478,00
5P2RC1	230	0,68		8,5	391 981 00	C	480,00
5P2RD1	230	0,88		13,5	391 982 00	C	498,00
5P2RE1	230	1,10		16,5	391 983 00	C	535,00
5P2RF1	230	1,45		19,5	391 984 00	C	596,00
5P2RB3	400	0,42	I	6	391 980 01	C	478,00
5P2RC3	400	0,56	II	8,5	391 981 01	C	480,00
5P2RD3	400	0,95	II	13,5	391 982 01	C	492,00
5P2RE3	400	1,20	III	16,5	391 983 01	C	530,00
5P2RF3	400	1,45	IV	19,5	391 984 01	C	578,00

## STA-RITE 5BR BRONZE

Filter-Umwälzpumpen, besonders geräuscharm und selbstansaugend.



Artikel	Volt	Leistungsaufn. P1 in kW	Einstellbereich*	Leistung m³/h	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
5BR B-I	230	0,42		8	391 990 00	C	820,00
5BR C-I	230	0,68		11	391 991 00	C	825,00
5BR D-I	230	0,88		15	391 992 00	C	857,00
5BR E-I	230	1,10		18	391 993 00	C	911,00
5BR F-I	230	1,45		21	391 994 00	C	942,00
5BR B-3	400	0,38	I	8	391 990 01	C	765,00
5BR C-3	400	0,56	II	11	391 991 01	C	772,00
5BR D-3	400	0,95	II	15	391 992 01	C	787,00
5BR E-3	400	1,20	III	18	391 993 01	C	809,00
5BR F-3	400	1,45	IV	21	391 994 01	C	857,00

\* Einstellbereich I 0,6 - 1,0 A  
 II 1,0 - 1,6 A  
 III 1,6 - 2,4 A  
 IV 2,4 - 4,0 A

Leistung in m³/h bei 8 mWS

# 6-Wege Rückspülventile

## Rückspülventil, manuell

aus Kunststoff. 6-Wege-Ventil mit der Stellung: Filtern, Rückspülen, Nachspülen, Geschlossen, Entleeren und Zirkulieren.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
R 1 1/2" 6-Wege-Ventil	392 310 02	A	97,00
R 1 1/2" 6-Wege-Ventil alle Anschlüsse offen mit 2 Gewindestopfen	392 310 04	C	107,00
R 2" 6-Wege-Ventil	392 310 21	A	126,00
R 2" 6-Wege-Ventil alle Anschlüsse offen mit 2 Gewindestopfen	392 310 22	A	136,00
R 2 1/2" 6-Wege-Ventil	392 310 25	A	379,00
R 3" 6-Wege-Ventil inkl. Verschraubung	392 310 24	A	685,00
R 4" 6-Wege-Ventil + Anschlußnippel (5 Stk.)	392 310 27	A	1.659,00
Anschlußnippel für 4" Rückspülventil	392 310 29	A	48,00

aus Kunststoff 4-Wege-Ventil mit der Stellung: Filtern, Rückspülen, Nachspülen und Geschlossen

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
R 1 1/2" Topmount 4-Wege-Ventil	392 310 10	A	83,00

## Rückspülventilsatz, manuell

6-Wege-Ventil

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
R 1 1/2" schwarz	392 500 08	A	89,00
R 1 1/2" schwarz f. Behälter „Köln“ 400 + 500	392 400 99	A	89,00
R 2" schwarz	392 500 09	A	144,00

## BADUTRONIC 2002

Elektronische Filter- und Rückspülautomatik. Die Badutronic 2002 ist eine Weiterentwicklung der bekannten Badutronic 93. Mit der neuen Badutronic 2002 kann nur eine Filterpumpe in 230 V Ausführung bis P1 = 1,0 kW angesteuert werden. Die Badutronic 2002 ist mit einer digitalen, 2-kanaligen Wochenschaltuhr ausgestattet. Auf Kanal 1 werden Zeitpunkt der Rückspülung und auf Kanal 2 die gewünschten Filterzeiten programmiert. Eine bauseitige Elektro-Verteilung ist erforderlich! Die Badutronic 2002 besteht aus Steuerung mit Stellmotor und 6-Wege Rückspülventil. Kann in Verbindung mit pool Control Steuerung betrieben werden.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
R 1 1/2"	392 120 15	C	744,00
R 2"	392 120 16	C	778,00

## Rückspülventil Badutronic 93, automatisch

**6-Wege**, aus Kunststoff, 230 Volt. Zum Anschluss an die Filtersteuerung Kombi. Die Badutronic 93 ist eine vollautomatisch arbeitende Rückspüleinheit. Ein Mikroprozessor übernimmt die Programmsteuerung. Kann in Verbindung mit Pool Control Steuerung betrieben werden.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
R 1 1/2"	392 120 11	C	732,00
R 2"	392 120 13	C	766,00

## Rückspülventil automatisch

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
R3"	392 310 26	C	2.890,00

# Besgo Stangenventile

## Besgo Rückspülautomat aus PVC-U

mit hydraulischem Antrieb für Wasser oder Luft. DN 40+50 mit Klebenippel (außen klebbar), DN 65 mit 4 Klebemuffen (innen klebbar) + 1 Klebenippel. Innenteile in V4A 1.4571, Dichtung Viton/PTFE-ozonbeständig inkl. Magnetventil mit Handnotbetätigung aufgebaut. Durch Wunschmaß an jeden Filter anzubringen, alle Anschlussstutzen sind um 90° verstellbar, stromlos geschlossen-resp. auf Stellung Filtration, geringer hydraulischer Widerstand. Wird der Rückspülautomat an das Trinkwassernetz angeschlossen (mind. 3 bar) ist ein Rohrtrenner (DVGW geprüft) vorzuschalten. Steuerung im Lieferumfang nicht enthalten.

**Vorteile:**

- Universell anschließbar
- Kein Druckschlag
- sehr geringer Druckverlust
- die Anschlüsse können um 90° gedreht werden
- in 10 sec. geschlossen bei 3 bar/5 sec. geschlossen bei 3 bar mit Luft
- geräuschlos
- ohne Stromzufuhr ist das Ventil geschlossen, das Becken kann nicht unabsichtlich geleert werden



### Rückspülautomat mit den Funktionen: Filtern-Rückspülen mit Magnetventil

Artikel	Maß	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
DN40/d 50 mm	125 mm	392 320 00	C	620,00
DN40/d 50 mm	130 mm	392 320 01	C	620,00
DN40/d 50 mm	190 mm	392 320 02	C	620,00
DN50/d 63 mm	140 mm	392 320 03	C	690,00
DN50/d 63 mm	190 mm	392 320 04	C	690,00
DN65/d 75 mm	208 mm	392 320 05	C	990,00
DN 80/d 90 mm	251 mm	392 320 06	C	1.510,00
DN 100/d 110 mm	304 mm	392 320 07	C	2.250,00
DN 125/d 140 mm	375 mm	392 320 08	C	3.490,00

### Besgo 3-Wege Ventile aus PVC-U für die alternative Anwendung und für Klarspülung

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
DN40/d 50 mm inkl. 3/2 230V Magnetventil aufgebaut, für Stichmaß 125/130/190 mm	392 320 10	C	510,00
DN50/d 63 mm inkl. 3/2 230V Magnetventil aufgebaut, für Stichmaß 140/190 mm	392 320 11	C	590,00
DN65/d 75 mm inkl. 3/2 230V Magnetventil aufgebaut, für Stichmaß 208 mm	392 320 12	C	800,00
DN 80/d 90 mm für Stichmaß 251 mm	392 320 13	C	1.270,00
DN 100/d 110 mm für Stichmaß 304 mm	392 320 14	C	1.875,00
DN 125/d 140 mm für Stichmaß 375 mm	392 320 15	C	2.790,00

### Steuerung BEHNCKE Control / Control plus zum Anschluss siehe Seite 49

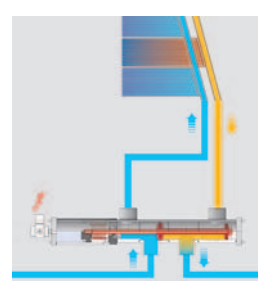
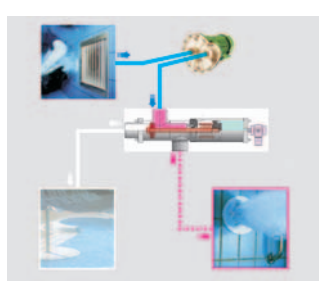
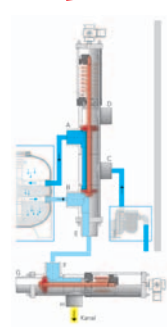
Luft-Kompressor zum Betrieb von Besgo Ventilen	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Einzylinder Kompressor, ölfrei, 230 V/750Hz, 1,1 kW Tankinhalt 24 ltr., Betriebsdruck max 8 bar, 24 kg Ausstattung: - 2 Druckluftanschlüsse, Schuko Stecker für EU - Ansaugleistung 200 ltr., Liefermenge 120 ltr. - Druckminderer, Ansaugfilter, Druckschalter - 1 Manometer für unregelmäßigen Kesseldruck - 1 Manometer für geregelten Arbeitsdruck	392 320 16	D	190,00



Installationseinheit für steuerdruck Wasser	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Installationseinheit 3/8" Anschlüsse Besgo für Steuerdruck Wasser. Bestehend aus: Manometer 0 - 10 bar, Rückschlagventil, Feinfilter, Absperrhahn	392 320 17	D	120,00

**NEU!**

Pneumatik Controller Box für 3-Wege Ventile	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Fitstar pneumatik Controller zur Umstellung von Wasserattraktionen	392 320 18	D	450,00



# Filtersteuerung

## BEHNCKE®-Filtersteuerung ohne Temperaturregelung



komplett mit Zeitschaltuhr, Hand-Automatik-Schalter (bei 400 V-Ausführung mit Schütz und Motorschutzrelais), Einstellbereich I-IV, Schutzart **IP 40**, handverdrahtet.  
 Maße: B x H x T = 213 x 180 x 80 mm.  
 Anschlussmöglichkeit: 1 Filterpumpe (sh. Tabelle „Einstellbereich“)  
 1 230V verriegelt über Filterpumpe

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
230 V	391 187 22	B	205,00
400 V Motor-Einstellbereich I 0,6-1,0 Ampere	391 187 01	B	349,00
400 V Motor-Einstellbereich II 1,0-1,6 Ampere	391 187 02	B	349,00
400 V Motor-Einstellbereich III 1,6-2,4 Ampere	391 187 03	B	349,00
400 V Motor-Einstellbereich IV 2,4-4,0 Ampere	391 187 04	B	349,00

## BEHNCKE®-Filtersteuerung mit elektronischer Temperaturregelung



komplett mit Zeitschaltuhr, Hand-Automatik-Schalter (bei 400 V-Ausführung mit Schütz und Motorschutzrelais), Einstellbereich I-IV, Schutzart **IP 40**, elektronischem Temperaturregler 0-40°C und Temperaturfühler mit 2 m Kabel, handverdrahtet.  
 Maße: B x H x T = 213 x 180 x 80 mm.  
 Anschlussmöglichkeit: 1 Filterpumpe (siehe Tabelle „Einstellbereich“)  
 1 Heizungspumpe  
 1 230V verriegelt über Filterpumpe

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
230 V	391 187 23	B	313,00
400 V Motor-Einstellbereich I 0,6-1,0 Ampere	391 187 11	B	472,00
400 V Motor-Einstellbereich II 1,0-1,6 Ampere	391 187 12	B	472,00
400 V Motor-Einstellbereich III 1,6-2,4 Ampere	391 187 13	B	472,00
400 V Motor-Einstellbereich IV 2,4-4,0 Ampere	391 187 14	B	472,00



## Temperatursteuerung elektronisch

von 0° C bis 60° C, zur Temperatur-Regelung mit Temperatur-Fühler mit 4 m Kabel.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Temperatursteuerung	390 002 22	A	149,00
Tauchhülse 1/2" aus VA	390 333 33	C	39,90
Tauchhülse 1/2" aus Titan	390 333 35	D	162,00

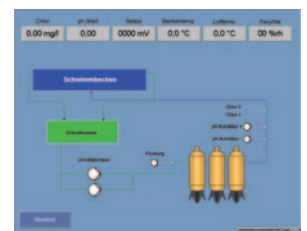
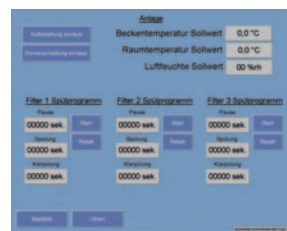
Preis für Schaltschränke auf Anfrage.

## BEHNCKE®-Profi Control Basic

Steuerschrank Badwasseraufbereitung mit SPS/DDC und Touchbedienpanel 5,7" in Wandeinbaugeschäube. Steuerungstechnik für einen Badwasserkreislauf in einem Privat- oder Hotelbad bestehend aus:

Schalttschrank / Wandhängeschrank / SPS/DDC inkl. Ein- & Ausgangsperipherie / Handbedienebene an der Schalttschrankfront. Projektierung / Schaltplanerstellung / Fernwartungsmodem / Fernzugriff Software / Grundprogramm Badwasseraufbereitung inkl. entsprechender Dokumentation  
 Umwälzpumpensteuerung / Rückspülpumpensteuerung / Stangenventil / Rückspülen / Klarspülen / Skimmerregelung / Niveauregelung Schwall-wasser-tank / Beckenwassererwärmung / pot. freier Kontakt Heizungsanforderung / Temperaturfühler / 1 Wasserattraktion / Dosierpumpensteuerung pH senken, heben & Flockung / Spannungsabgang Meß- & Regelanlage / Hochwasseralarmmelder, inkl. Fühler / Spannungsabgang Beckenbeleuchtung geschaltet  
 Spannungsabgang 230 V / Spannungsabgang 400 V  
 Sonderausführung auf Anfrage

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 190 70	O	9.775,00



Immer eine Idee voraus.

**NEU!  
VERSION MIT NOCH  
MEHR MÖGLICHKEITEN!**



## Schwimmbadsteuerung BEHNCKE „control“

**Mikroprozessor gesteuerte Schwimmbadsteuerung**

Innovative Mikroprozessorsteuerung der Spitzenklasse mit funktioneller Bedieneroberfläche. Integrierte Rückspülsteuerung für Stangenventile und Anschlussmöglichkeit für 6-Wege Rückspülsteuerungen. Der Netzanschluss dieser Steuerung ist wahlweise mit 400V und 230V möglich. Durch den Anschluss eines Solar-Temperaturfühlers kann die Steuerung in eine Solarsteuerung aufgerüstet werden. Die Steuerung verfügt über alle wichtigen Steuermöglichkeiten:

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. Filterzeiten                                       | 2. Solaranlage                  |
| 3. Wärmetauschersteuerung                             | 4. elektronische Niveauregelung |
| 5. Rückspülsteuerung (Stangenventil od. 6-Wegeventil) | 6. Solarsteuerung               |
| 7. Anschluss für Mess- und Regeltechnik               | 8. Anschluss für UV-Anlage      |
| 9. frei programmierbare Klemme                        | 10. potential freie Kontakte    |

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	390 190 50	C	575,00

**Zubehör:**

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Niveauschwimmer 2m/10m/20m	390 190 53	C	44,70
Halterung und Winkel	390 190 54	C	13,00
Solarfühler 10m Länge	390 190 51	C	75,00
Solarfühler 20m Länge	390 190 52	C	99,80
Magnetventil 1/2"	390 332 03	A	108,65
Strömungsschalter 1/2"	304 001 07	A	115,00



## Schwimmbadsteuerung BEHNCKE Control Plus

für Schwimmbecken mit Überlaufrinne. Exclusive Schwimmbadsteuerung mit grosser, digitaler Mehrzweckanzeige und sehr einfacher Menüführung. Folgende Funktionen werden gesteuert, resp. angezeigt:

1. Anzeige Wasser- und Lufttemperatur sowie der verschiedenen Betriebszustände
2. Filterlaufzeit und elektronischer Motorschutzschalter max. 8,0 A
3. Rückspül- und Klarspülsteuerung
4. Heizungssteuerung mit Frostwächter, Vorrangschaltung und Nachlauf
5. Niveausteuern des Rinnentanks mit 5 Sonden
6. Rinnentanksteuerung (Rückspülung direkt aus Becken oder aus Rinnentank)
7. Energieeffizienzsteuerung (Spar- oder Rinnenbetrieb)
8. Eingang für Schwimmbadabdeckung
9. Eingang für einen externen Schalter (Bodenablauf, Rinnentank, Auto)
10. Ausgang für Mess- und Regeltechnik (230 V und potentialfrei)

Die Steuerung kann auch mit einer Memorykarte 512 MB zur Führung des Betriebsprotokolls (10 Monate) geliefert werden. Das Protokoll kann über einen Computer ausgewertet werden.

**Technische Daten:**

- Anschlußklemmen: 71 Stk. (Ein- und Ausgänge)
- Relais: 13 Stück
- Sicherung: 4 x je 10 Ampere
- Anzeige: 4 Lagen Multilayer
- Schutzart: Gehäuse IP 65

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Steuerung Control Plus mit Memorycard	390 190 34	C	1.470,00
Temperaturfühler (Luft) wasserdicht vergossen für Außenanwendung mit 10 m Kabel + Befestigungsmaterial	390 190 31	C	58,00
Temperaturfühler (Wasser) für Tauchhülsenmontage	390 190 32	C	38,00
Elektrodensatz mit 5 Sonden und Halterung	390 190 37	C	260,00
Tauchhülse 1/2" Edelstahl mit M Verschraubung	390 190 36	C	46,00
Druckschalter zu Control Plus			
Einstellbereich 0,5 - 1,5 bar	390 190 35	C	140,00
Magnetventil Typ 139/13 m G12N R 1/2" gedämpfte Ausführung	390 190 38	C	100,00



# Mess- und Regelanlagen

## BEHNCKE® Mess- und Regelanlage: pH/Chlor

Die ProMinent Dulcopool ACL2A Mess- und Regeleinheit ist eine steckerfertig vormontierte Kompaktanlage, die bei Wasseraufbereitung in Privatschwimmbädern zum Einsatz kommt. Wahlweise mit **Membran-, Dosier- oder Schlauchpumpe**. Die Messgrößen sind der pH-Wert und die Chlorkonzentration.



### Die Anlage besteht aus:

- 1 Mess- und Regelgerät
- 1 Montageplatte 500 x 600
- 2 Schlauch 1,6 l/h Dulcoflex- oder Membranpumpen - 2,1 l/h Beta
- 1 Durchlaufgebermodul zur Aufnahme der Chlormesszelle und Sensor-Durchflussüberwachung
- 1 Messwasserprobenahmehahn
- 1 pH-Messzelle
- 1 Chlor-Messzelle CLE 3-mA-2ppm
- **1 Sensor-Durchflussüberwachung**
- 2 Saugglanzen aus PVC/Viton 6 x 4 mm ohne Niveauschalter für Schlauchpumpen
- 2 Saugglanzen aus PVC/Viton 6 x 4 mm mit 2-stufigem Niveauschalter für Membranpumpen
- 1 Messwasserleitung aus PE 8 x 5 mm, 10 mtr. lang
- 1 Dosierleitung aus PVC-gewebeverstärkt, 10 x 4 mm, 10 mtr. lang
- 2 Dosierventile aus PVC/Viton 10 x 4 mm
- 2 Messwasserentnahmehähne aus PVC, 1/2" - 8 x 5 mm
- **1 Schmutzfilter**

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
ACL2A mit Schlauchpumpen	398 730 00	C	3.633,00
ACL2A mit Membranpumpen	398 720 00	C	4.557,00

## BEHNCKE® Mess- und Regelanlage: pH/Redox/Chlor und Temperatur

**Dulcopool Schwimmbadregelanlage Dulcomarin II** für öffentliche Schwimmbäder, für die Messgrößen: pH, Redox-Potenzial, freies und gebundenes Chlor, Temperatur, zur Aufbereitung von Schwimm- und Badewasser nach DIN 19643.

- Großes Farbdisplay 1/4 VGA • Embedded Webserver für Fehlermeldungen über SMS oder eMail • Papierloser Schreiber zur Messwerttrend-, Grenzwert- Alarmanzeige, Dosierkontrolle • Sensoranbindung über CANopen - BUS für pH, Redox, freies und Gesamtchlor • Datenübertragung auf PC, Gebäudeleittechnik über OPC Server • zentrale oder dezentrale Messung • CANopen - BUS ausbaufähig für 16 Schwimmbäder
- Steckplatz für MultiMedia Card: zum Download von Messdaten, übertragen von Einstellparametern von einem System oder PC zu einem anderen System (Cloning), Softwareupdate • Ethernet-Schnittstelle (LAN) zur (Prozessvisualisierung der Gebäudeleittechnik) • Datenspeicherung im Anzeige und Bedienteil
- Verkabelung mit kodierten wasserdichten Steckverbindungen

### Die Anlage besteht aus:

- 1 Mess- und Regelgerät • 1 Montageplatte 800x800 mm • 2 Schlauch 2,4 l/h Dulcoflex- oder Membranpumpen - 4,4 l/h Beta • 1 Durchlaufgebermodul zur Aufnahme der pH/Redox/Chlor/Sensor und Temperatur und Sensor-Durchflußüberwachung • 1 Messwasserprobenahmehahn • 1 pH-Messzelle • 1 Redox-Messzelle • 1 Chlor-Messzelle CLE 3 - CAN - 10 ppm „frei“ • 1 Temperatur-Fühler • **1 Sensor-Durchflussüberwachung** • 2 Saugglanzen aus PVC/Viton 6 x 4 mm mit 1 stufigem Niveauschalter für Schlauchpumpen • 2 Saugglanzen aus PVC/Viton 6 x 4 mm mit 2 stufigem Niveauschalter • 1 Messwasserleitung aus PE 8 x 5 mm, 10 mtr. lang • 1 Dosierleitung aus PVC-gewebeverstärkt, 10 x 4 mm, 10 mtr. lang • 2 Dosierventile aus PVC/Viton 10 x 4 mm x 1/2" • 2 Messwasserentnahmehähne aus PVC, 1/2" - 8 x 5 mm • 1 Satz Pufferlösung pH4, pH7, Redox 465 mV, je 50 ml • **1 Schmutzfilter**

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Dulcomarin II mit Schlauchpmpen	398 790 00	C	5.572,00
Dulcomarin II mit Membranpumpen	398 780 00	C	6.735,00
Dulcomarin II mit Membranpumpen inkl. Flockungsstation	398 800 00	C	7.868,00

## Mess-, Regel- und Dosieranlage Typ BEHNCKE pH/Rx



### Lieferumfang:

modernes Mess- und Regelgerät, 2 Schlauchpumpen 1,5l/h, pH-Rx Elektrode inkl. Kabel, großer Feinfilter, 4 Anbohrschellen d50/1/2"; 2 Impfventile 1/2"; 2 Meßwasser Entnahmehahn 1/2"; 10 m Meßwasserleitung, 10 m Dosierleitung, Pufferlösung, fertig auf Wandplatte montiert B x H 650 x 600 mm, Bedienungsanleitung deutsch/englisch

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
BEHNCKE pH/Rx	399 100 00	G	1.905,00

## Pool Relax, günstiger Schwimmbeckenregler



Dieses Mess-, Regel- und Dosiergerät ist mit allen notwendigen Funktionen ausgestattet, die Sie von einem modernen Schwimmbadregler erwarten. Der Pool Relax bietet ein ausgesprochen günstiges Preis-/Leistungs-Verhältnis: Die hohe BAYROL Qualität bekommen Sie zu einem attraktiven Preis. Auch der Pool Relax enthält die Technologie des SELECT-Systems.

### Vorteil

Keine Kabel für den Anschluss. Kein Kabelsalat. Einfache Bedienung. Die Bedienung des Gerätes ist einfach und erfolgt über das spritzwassergeschützte Tastenbedienfeld mit Displayanzeige. Das Menü ist gut strukturiert aufgebaut, die Service-Ebene vor unbefugtem Zugriff durch ein Passwort geschützt. Die Menüführung sowie die Anzeige von Alarmen erfolgen im Klartext, wobei zwischen den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Polnisch, Griechisch und Russisch gewählt werden kann.

### Ausstattung

Alle zwei Varianten werden auf einer Grundplatte anschlussfertig montiert ausgeliefert. Das notwendige Zubehör findet sich im Beipack: Elektroden, Messwasser- und Dosierschläuche, Druckschalter, Anschluss-Kabel, Dosierlanzen, Impfventile, etc. Außerdem können alle Varianten optional mit PoolConnect ausgestattet werden. PoolConnect ist das Mobilfunkmodul, das die Kommunikation zwischen dem Pool und dem Handy ermöglicht.

## Pool Relax Redox/pH

Wenn gleich mit der zweiten Pumpe ausgestattet, haben Sie ein komplettes Mess-, Regel- und Dosiersystem. Diese zweite Pumpe können Sie aber auch jederzeit nachrüsten. Der Regler braucht dann nicht umprogrammiert zu werden, Sie können einfach die Dosierpumpe anstecken, sie wird vom Regler erkannt, wie der Name PLUG & PLAY schon sagt.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Pool Relax Chlor/pH	399 200 00	G	2.350,00

## Pool Relax Sauerstoff/pH

Die Aus- oder Umrüstung für die Dosierung von Sauerstoff ist jederzeit möglich: Durch Aufstecken einer speziellen Ident-Karte wird die Programmierung des Gerätes umgestellt und das Gerät erkennt sein neues Aufgabengebiet.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Pool Relax Sauerstoff/pH	399 200 10	G	2.350,00

### Hinweis:

**Pool-Manager pH/Redox und pH/Sauerstoff sind auf Anfrage erhältlich.**



## Dosierpumpen für pH/Chlor



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Membrandosierpumpe pH 2,1 ltr. Beta	730 180 15	G	403,00
Membrandosierpumpe pH 4,4 ltr. Beta	730 180 16	G	800,00
Membrandosierpumpe Chlor 0,8 ltr. Beta	730 180 17	G	559,00
Membrandosierpumpe Chlor 1,5 ltr. Beta	730 180 18	G	559,00
Membrandosierpumpe Chlor 2,8 ltr. Beta	730 180 19	G	559,00
Membrandosierpumpe pH 2,4 alpha	730 180 12	G	656,00
Membrandosierpumpe Chlor 2,4 alpha	730 180 13	G	403,00
Membrandosierpumpe für Flockung-Beta			
Dulcomarin II, 0,74 ltr./h gegen 4 bar BUS-fähig	730 180 20	G	1.028,00
Membrandosierpumpe für Chlor-Beta			
Dulcomarin II, 3,6 ltr./h gegen 4 bar BUS-fähig	730 180 21	G	660,00
Membrandosierpumpe für pH-Beta			
Dulcomarin II, 4,4 ltr./h gegen 4 bar BUS-fähig	730 180 22	G	998,00

### pH-Regler, mit Schlauchpumpe komplett

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
398 900 00	C	1.928,00

## Zubehör für Mess- und Regeltechnik allgemein

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
pH Einstabmesskette - Jumo	750 300 15	C	86,00
Redox Einstabmesskette - Jumo	750 300 16	C	86,00
Messwasserleitung PE 8/6 lfm. 10 m lang	750 300 23	C	5,00
Dosierleitung PTFE 6/4 lfm. 10 m lang	390 184 18	C	32,00
Impfventil pH 6 x 4 - 1/2"	391 200 22	C	44,50
Impfventil Chlor 6 x 4 - 1/2"	391 200 23	C	44,50
Pufferlösung pH 7	750 300 24	C	8,60
Pufferlösung pH 4	750 300 25	C	8,60
Pufferlösung Redox 475 mV	750 300 27	C	8,60
Messwasserausgangs-Probeentnahme 1/4" kompl.	398 600 00	C	72,80
Messwasseranschluss mit Kugelhahn für WT 100-410			
R 3/8" x 3/8" - komplett	398 300 56	C	40,40
Elektrolyt CCY 14-F	398 562 40	C	54,90
Ersatzmembrane CCY 14-WP EH	398 563 40	C	106,00
Sauglanze für Schlauchpumpen für WT 110-410	807 000 25	C	51,40
Schmutzfilter komplett für WT 100-410	750 301 00	C	73,90
Schlauch für Schlauchpumpe kompl.			
Prominent 0,4 ltr. Mat. Typon	708 940 00	C	24,60
Schlauch für Schlauchpumpe kompl.			
Prominent 2,4 ltr. Mat. PharMed	708 941 00	C	24,60

## Zubehör für ProMinent Mess- und Regeltechnik

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
pH-Einstabmesskette	730 190 00	C	86,00
Redox-Einstabmesskette	730 190 01	C	86,00
Chlormesszelle CLE 3 - mA - 2 ppm	730 190 02	C	989,00
Membrankappe CLE 3/3.1 - CAN	730 190 03	C	90,00
Chlormesszelle CLE 3 - CAN - 10 ppm	730 190 04	C	1.153,00
Elektrolyt CLE 3/3.1 - CAN 100 ml	730 190 06	C	40,70
Sauglanze ohne Niveauregler 6 x 4	730 190 07	C	117,00
Sauglanze mit Niveauregler 1 stufig 6 x 4	730 190 08	C	179,00
Sauglanze mit Niveauregler 2 stufig 6 x 4	730 190 09	C	182,20
Schmutzfilter	730 190 10	C	182,20
Überwurfmutter d 6 mm b 1/4"	730 190 11	C	1,00
Überwurfmutter d 10 mm b 1/4"	730 190 12	C	1,50
PCE-Anschlusset 10 x 4	730 190 13	C	12,85
PCE-Anschlusset 6 x 4	730 190 14	C	12,85
Koax-Messleitung 2 x SN6 - 2,0 m - ss für pH u. Redox	730 190 15	C	113,00
PVC-Messwasserentnahme R 1/2" x 8 x 5	730 190 17	C	91,00
Impfventil 10 x 4	730 190 18	C	70,40
Impfventil 6 x 4	730 190 19	C	70,40
Dosierleitung PVC-Schlauch 10 x 4 mm, 10 m Länge	730 190 20	C	24,70
Messwasserleitung PE 8 x 5 mm, 10 m Länge	730 190 21	C	14,50
Probenentnahmehahn (Ablassfülle kompl. Pb 13,5)	730 190 22	C	52,30
Externkabel 2 m	730 190 23	C	34,15

## Schlauchpumpe DF2a



	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Schlauchpumpe 1,5 bar / 0,4 ltr./ h	708 930 02	G	163,00
Schlauchpumpe 1,5 bar / 0,8 ltr./ h	708 930 03	G	163,00
Schlauchpumpe 1,5 bar / 1,6 ltr./ h	708 930 00	G	203,00
Schlauchpumpe 1,5 bar / 2,4 ltr./ h	708 930 01	G	203,00

## Nophos / od. Flockstation DF4a



	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Dosierstation 4,0 bar / 1,5 ltr./ h		G	613,00

Sie wird in drei Ausführungen angeboten, wobei sowohl das Bedienmenü als auch die Ein- und Ausgänge auf die jeweilige Applikation abgestimmt sind:

- 1) „Dosierung von Aktivkohle“ mit umkehrbarer Drehrichtung zur Rückspülung des Schlauches im gesamten Leistungsbereich.
- 2) „Dosierung von Flockungsmitteln“ ab ca. 5 ml/h kontinuierlicher Dosierleistung. Es lassen sich bis zu zwei Auxiliar Eingänge konfigurieren, womit eine Dosierleistungserhöhung bei plötzlicher Mehrbelastung und auch eine Nachtabsenkung der Dosiermenge realisiert werden kann.
- 3) „Standardpumpe“ als mengenregulierbare Dosierpumpe für allgemeine Anwendungen.

Die Dosiermenge lässt sich entweder in l/h im Display einstellen oder über externe Steuersignale vorgeben. Die Pumpe kann Kontaktsignale und auch analoge Signale, z. B. 0/4-20 mA oder 0-10 V verarbeiten. Auf Grund der universellen Ansteuerbarkeit und der Leistungsstufen kann die Pumpe für viele Dosieraufgaben eingesetzt werden. Als Schlauchwerkstoffe stehen Pharmed® und Tygon® zur Verfügung.

## Multi Dosierstation DF3a (Floc, Nophos od. Duftstoffe)



	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Dosierstation 1,5 bar / 0,4 ltr./ h		G	381,00
Dosierstation 1,5 bar / 0,8 ltr./ h		G	381,00
Dosierstation 1,5 bar / 1,6 ltr./ h		G	413,00
Dosierstation 1,5 bar / 2,4 ltr./ h		G	413,00

Die **DULCO®flex DF3a** ist eine Schlauchpumpe mit integrierter stufenloser Zeitsteuerung und vier Tasten zur Bedienung. Aktuelle Dosierzeiten werden übersichtlich im 2-zeiligen LC-Display angezeigt. Zusätzlich kann die Pumpe über externe Kontakt- und Pauseneingänge angesteuert werden. Typischer Einsatz ist die Dosierung von Duftstoffen in Schwimmbädern, Saunen, Dampfbädern und Whirlpools. In Kombination mit zwei weiteren DF2-Pumpen ist eine automatische programmierbare Aufgussdosierung mit bis zu drei verschiedenen Duftstoffen möglich. Das Gehäuse ist gegen Strahlwasser von allen Seiten (IP 65) geschützt. Auf Anfrage sind OEM-Versionen lieferbar. Mindestbestellmenge: 20 Einheiten.

- Leistungsbereich 0,4-2,4 l/h bei max. 1,5 bar Gegendruck
- 2-zeiliges LC-Display
- Bedienteil mit 4 Tasten + LED für Betriebszustand
- Sprachneutrale Benutzerführung im Grundgerät
- Reproduzierbare, stufenlose Zeitsteuerung - alle Zeiten unabhängig und jederzeit änderbar
- Betriebsstundenzähler
- Info für Schlauchwerkstoffe: Viton
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Selbstansaugend gegen max. 1,5 bar
- Gefederte Rollen für gleichbleibenden Abrolldruck und erhöhte Lebensdauer des Schlauches

## Speck Messwasserpumpe 1 und 2

Die selbstansaugende Schwimmbad-Messwasserpumpe ist eine Sonderentwicklung mit korrosionsfesten Werkstoffen für die kontinuierliche Analyse von Badewasser in öffentlichen Bädern. Die Pumpentypen haben speziell auf diese Anwendung abgestimmte Leistungsbereiche. Die Förderhöhen und -mengen sind durch spezielle Laufräder und Gehäusebauteile an die notwendigen Betriebspunkte der Messgeräte optimal angepasst.



Artikel	Leistungsaufn. P1 in kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Messwasserpumpe 1	0,35	1~230	391 908 50	C	323,00
Messwasserpumpe 2	0,45	1~230	391 908 51	C	329,00

## Dosierbehälter aus PE mit Handrührwerk.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
100 Ltr.	390 184 19	C	278,00
200 Ltr.	390 184 21	C	335,00
500 Ltr.	390 184 22	C	562,00
Frachtkosten f. Dosierbehälter	R1	O	65,00

**MIT NEUEM CONTROLLER**

# UV-Entkeimung



## UV-matic A 09 (AISI 316)

Die physikalische UV-Desinfektion hält Ihr Schwimmbecken und Ihren Whirlpool weitgehend von umweltbelastenden Chemikalien frei, da sie nur noch eine minimale **Depotdesinfektion benötigt**.

Die **UV-C-Lampen** emittieren kurzwellige ultraviolette Strahlung (253,7 nm), die Bakterien, Viren und andere Organismen neutralisiert und ihre Vermehrung unterbindet. Dies funktioniert sogar, wenn die Organismen gegen andere Desinfektionsmethoden resistent geworden sind.

<b>UV-Lampenüberwachung</b>	UV-Monitor und Sensor	<b>Lebensdauer der UV-Lampe ca.</b>	8000 - 10000 Stunden
<b>Betriebsdruck</b>	max. 2,5 bar	<b>Temperaturbereich</b>	A20/25 1-35° C A35/48 2-55° C

Volt	Artikel	Filterleistung	Beckeninhalt	Reaktorhöhe	Auszugslänge der UV-Lampe	Gewicht ca. kg	UV-Leistung Aufn. Abg.	Rohranschluss	Behälter Ø	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
230 V	UV-matic A 20	10 m³/h	50 m³	1000 mm	880 mm	8,0	60 W 25 W	1 1/2"	114 mm	129 200	B	1.749,00
230 V	UV-matic A 25	15 m³/h	75 m³	1000 mm	845 mm	8,5	80 W 27 W	2"	114 mm	129 250	B	1.785,00
230 V	UV-matic A 35	25 m³/h	125 m³	1000 mm	860 mm	11,0	120 W 35 W	2"	139 mm	129 350	B	1.962,00
230 V	UV-matic A 48	40 m³/h	200 m³	1300 mm	1120 mm	12,5	200 W 60 W	3"	168 mm	129 480	B	2.122,00



## UV-matic B (AISI 316)

Siehe Text wie oben, ohne UV-Monitor und Sensor nur mit Betriebsstundenzähler und Ein/Aus Schalter UV-Röhre und Tauchrohr getrennt

## UV-matic C (AISI 316)

Siehe Text wie oben, ohne UV-Monitor und Sensor ohne Betriebsstundenzähler nur mit Ein/Aus Schalter UV-Röhre und Tauchrohr getrennt

Volt	Artikel	Filterleistung	Beckeninhalt	Reaktorhöhe	Auszugslänge der UV-Lampe	Gewicht ca. kg	UV-Leistung Aufn. Abg.	Rohranschluss	Behälter Ø	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
230 V	UV-matic B 25	5-15 m³/h	20-75 m³	1000 mm	845 mm	12,5	80 W 27 W	1 1/2"	114 mm	134 080	B	1.118,00
230 V	UV-matic B 35	15-25 m³/h	75-125 m³	1000 mm	860 mm	15,5	120 W 35 W	2"	139 mm	134 120	B	1.227,00
230 V	UV-matic C 25	5-15 m³/h	20-75 m³	1000 mm	845 mm	8,5	80 W 27 W	1 1/2"	114 mm	135 080	B	1.099,00

### Ersatz UV-Röhre

für Artikel	UV-Leistung	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
UV-matic A 20	HG 66 W	128 00 08	D	142,00
UV-matic A 25 / B 25 / C 25	HG 80 W	128 00 14	D	83,00
UV-matic A 35 / B 35	HGA 120 W	128 00 11	D	183,00
UV-matic A 48	HGA 200 W	128 00 12	D	250,00

Achtung alte UV-Ausführung bis Baujahr 03/2009, andere UV-Röhren bzw. UV-Tauchrohre auf Anfrage.

### Ersatz UV-Tauchrohr mit Verschraubungsflansch

für Artikel	Länge UV-Tauchrohr mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
UV-matic A 20-35 / B 25-35 / C 25	920	128 00 90	D	193,00
UV-matic A 48	1200	128 00 91	D	268,00

Achtung alte UV-Ausführung bis Baujahr 03/2009, andere UV-Röhren bzw. UV-Tauchrohre auf Anfrage.

Rücksendung Verschraubungsflansch Gutschrift 50,00 € 128 00 35



## Behandlung von Süßwasser- und salzhaltigem, korrosivem Wasser

Aus Polyethylen (HD) zur Behandlung von salzhaltigem und korrosivem Wasser.

### PRINZIP

Die Sonne sendet ein für das Auge nicht wahrnehmbares Licht aus: die ultravioletten Strahlen. Dieses natürliche Phänomen wird in den Bestrahlungskammern, der verschiedenen Behncke/Abox - Produktreihen künstlich wiederhergestellt, an Hand von hochleistungsstarken High-Tech-Lampen, die die UV-C Strahlen erzeugen. Bei 254 Nanometern, der optimalen Wellenlänge zur Zerstörung von Mikroorganismen (Viren, Bakterien, Algen, Hefepilzen, Schimmel usw.) dringen die UV-C-Strahlen ins Zentrum der DNS und beeinträchtigen den Stoffwechsel der Zellen bis zu deren endgültigen Zerstörung. Dadurch werden die Keime (einschließlich Legionella und Cryptosporidium) inaktiviert und können sich nicht vermehren.

### WIRKSAME DOSIERUNG

Die Dimensionierung der verschiedenen Behncke/Abox-UV-Kammern hängt von der Pumpenleistung ab, denn die ideale Dosis (ausgedrückt in Millijoule pro Quadratcentimeter/mJ/cm<sup>2</sup>) zur 99,9 %igen Zerstörung aller Mikroorganismen (Bakterien, Viren, schwebende Algen usw.) ist von dem Zusammenspiel der Aussetzungsdauer in der Bestrahlungskammer und der Lampenintensität abhängig.

### Behncke/Abox® UV-Anlagenserie für salzhaltigem Wasser PE (Polyethylen)

Artikel	Q max m <sup>3</sup> /h T 96% 250 J/m <sup>2</sup>	Anschluss	Reaktor Maße L x D in mm	Strahlerleistung in W	Nennleistung	Strahlungsfluss in W 253,7 nm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Abox® PE 16	3,00	R 1"	550 x 50	1 x 16	25 Watt	4,8	125 00 16	D	721,00
Abox® PE 25	5,20	R 1"	650 x 90	1 x 25	40 Watt	8,6	125 00 25	D	1.226,00
Abox® PE 64	10,00	R 1 1/2"	1100 x 125	1 x 64	75 Watt	25	125 00 64	D	1.545,00
Abox® PE 80	15,00	R 2"	1100 x 125	1 x 80	80 Watt	27	125 00 80	D	1.617,00
Abox® PE 120	25,00	R 2"	1100 x 125	1 x 120	135 Watt	35	125 01 20	D	1.730,00
Abox® PE 200	40,00	R 3"	1300 x 140	1 x 200	210 Watt	60	125 02 00	D	1.998,00

UV-Steuerung mit Betriebsstundenzähler

### Behncke/Abox® UV-Anlagenserie für Süßwasser AISI 316 L

Artikel	Q max m <sup>3</sup> /h T 96% 250 J/m <sup>2</sup>	Anschluss	Reaktor Maße L x D in mm	Strahlerleistung in W	Nennleistung	Strahlungsfluss in W 253,7 nm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Abox® S 25	5,20	R 1"	600 x 88	1 x 25	40 Watt	8,6	126 00 25	D	810,00
Abox® S 80	15,00	R 2"	1100 x 114	1 x 80	80 Watt	27	126 00 80	D	912,00
Abox® S 120	25,00	R 2"	1100 x 114	1 x 120	135 Watt	35	126 01 20	D	1.022,00
Abox® S 200	40,00	R 3"	1200 x 139	1 x 200	210 Watt	60	126 02 00	D	2.884,00

UV-Steuerung mit Betriebsstundenzähler

# BEHNCKE ABOX-UV-Kombinationssystem

Zur Entfernung von Chemikalien, Geruchs- und anderen organischen Inhaltsstoffen aus Trink- und Brauchwasser



## Besondere Vorteile der ABOX® WAS

Das Komplettsystem ABOX® WAS entfernt Chlor, Gerüche, Chemikalien und organische Stoffe. Zudem werden ungelöste Teilchen wie Sand und Rost entfernt. Die UV-Desinfektion sorgt für mikrobiologisch unbedenkliches Wasser. Es werden Bakterien, Viren und Hefen wirkungsvoll abgetötet.

## Mikrobiologisch einwandfreies Wasser erreicht ABOX® WAS z.B. in:

- Eigenwasserversorgungen in Haus, Hof und Hütten
- Mobile Wasseraufbereitungen auch in 12/24 Volt-Ausführung
- Wasseraufbereitungsstationen auf Schiffen, Yachten und Schifferbooten
- Endstellenentkeimung jeglicher Art
- Brauchwasseranlagen

Artikel	ø max.	UV-Strahler	Filter 1	Filter 2	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
ABOX-WAS 500	500 l/h	11 Watt	Aktivkohle 10"	Wickel Kerze 10"	129 00 01	C	1.049,00
ABOX-WAS 1000	1200 l/h	16 Watt	Aktivkohle 20"	Wickel Kerze 20"	129 00 02	C	1.327,00

## Standardisierte und modifizierte Systeme zur UV-Desinfektion von Trink-, Prozess- und Brauchwasser

### Vorteile

- Sekundenschnelles Abtöten von Bakterien, Viren und Hefen
- Hohe Desinfektionleistung
- Keine Zugabe von Chemikalien, dadurch keine Bildung von unerwünschten Nebenprodukten
- Einfache Bedienung und Wartung

### Anwendungen

- Trinkwasseraufbereitungsstation
- Prozesswässer der Getränke-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- Brunnen-, Regen- und Grauwasseranlagen
- Brauchwasser, Kühlwasser- und Produktionswasseranlagen
- Landwirtschaft und Fischzucht



Bezeichnung	Q max l/h	Anschluss	UV-Strahler	Nennleistung	Reaktor Maße L x B	GR	Art.-Nr. o. Ü. *	Preis € o. Ü. * o. MwSt.	Art.-Nr. m. Ü. **	Preis € m. Ü. ** o. MwSt.
ABOX S 4	150	R 1/2"	4 Watt	15 Watt	310 x 110 mm	C	129 00 04	677,00		
ABOX S 6	225	R 1/2"	6 Watt	15 Watt	390 x 120 mm	C	129 00 06	777,00		
ABOX S 8	350	R 1/2"	8 Watt	15 Watt	480 x 120 mm	C	129 00 08	799,00		
ABOX S 11	500	R 1/2"	11 Watt	20 Watt	390 x 120 mm	C	129 00 11	844,00		
ABOX S 16	800	R 1/2"	16 Watt	25 Watt	480 x 120 mm	C	129 00 16	877,00	130 00 16	2.107,00
ABOX S 25	2,00	R 3/4"	25 Watt	35 Watt	600 x 160 mm	C	129 00 25	1.320,00	130 00 25	2.441,00
ABOX S 36	3,00	R 1"	36 Watt	50 Watt	1000 x 160 mm	C	129 00 36	1.653,00	130 00 36	2.618,00
ABOX S 64	4,00	R 1"	60 Watt	75 Watt	1000 x 160 mm	C	129 00 64	2.174,00	130 00 64	2.884,00
ABOX S 80	5,00	R 1"	80 Watt	95 Watt	1000 x 160 mm	C	129 00 80	2.207,00	130 00 80	3.106,00
ABOX S 120	6,90	R 1"	120 Watt	135 Watt	1000 x 210 mm	C	129 01 20	2.551,00	130 01 20	3.372,00
ABOX S 200	14,50	R 2"	200 Watt	210 Watt	1200 x 210 mm	C	129 02 00	3.106,00	130 02 00	4.193,00
ABOX S 300	18,00	R 2 1/2"	280 Watt	300 Watt	1600 x 210 mm	C	129 03 00	3.284,00	130 03 00	4.659,00
ABOX S 180	20,00	DN 80	64 Watt	210 Watt	1000 x 368 mm	C	129 01 80	6.433,00	130 01 80	7.543,00
ABOX S 240	25,00	DN 80	80 Watt	280 Watt	1000 x 368 mm	C	129 02 40	7.543,00	130 02 40	8.652,00
ABOX S 360	30,00	DN 80	120 Watt	400 Watt	1000 x 368 mm	C	129 03 60	7.987,00	130 03 60	8.852,00
ABOX S 480	45,00	DN 100	120 Watt	520 Watt	1000 x 368 mm	C	129 04 80	8.431,00	130 04 80	9.318,00
ABOX S 600	75,00	DN 150	120 Watt	640 Watt	1000 x 470 mm	C	129 06 00	11.315,00	130 06 00	12.645,00
ABOX S 840	115,00	DN 200	120 Watt	880 Watt	1000 x 470 mm	C	129 08 40	15.308,00	130 08 40	16.639,00
ABOX S 960	145,00	DN 200	120 Watt	1.000 Watt	1000 x 475 mm	C	129 09 60	17.525,00	130 09 60	19.079,00
ABOX S 1.600	180,00	DN 250	200 Watt	1.600 Watt	1250 x 555 mm	C	129 16 00	19.301,00	130 16 00	20.853,00

\* ohne Überwachung, \*\* mit Überwachung

# ABOX® C

## UV-DESINFEKTIONS ANLAGEN

### Zertifiziert nach ÖNORM M 5873-1:2001



#### Vorteile:

- Biosimetrisch getestet und zertifiziert nach ÖNORM M 5873-1:2001
- Zertifiziert nach neustem Stand der Technik
- ÖVGW zertifizierte UV-Sensoren, zur sicheren Überwachung der Desinfektionsleistung
- Schnelle und wirksame Abtötung von Bakterien, Viren, Hefen und Parasiten
- Lebensmittelrechtlich zugelassen nach LMG

#### Anwendungen:

- Trinkwasser Private Haushalte und kommunale Anwendungen
- Prozesswasser Prozesswasser für die Industrie, Getränke und Lebensmittelindustrie
- Trinkwasserstationen Private- und Eigenwasserversorgungen (private Haushalte, Hotels, Restaurants)

Bezeichnung	Durchsatz m³/h	Anschluss	Reaktor Maße L x B	UV-Strahler	Nennleistung	GR	Art.-Nr.	Preis € o. MwSt.
<b>ABOX® C 60</b>	0,9 - 1,6	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	600 x 160	60 Watt	75 Watt	D	128 01 60	3.780,00
<b>ABOX® C 200</b>	2,6 - 6,6	R2"	1300 x 185	200 Watt	210 Watt	D	128 02 00	4.520,00
<b>ABOX® C 600</b>	8,9 - 25,4	DN 80	1300 x 370	600 Watt	700 Watt	D	128 06 00	8.900,00

#### Ausführung - Bestrahlungskammer: Werkstoff Edelstahl 1.4571, badgebeizt und elektropoliert, Betriebsdruck max. 10 bar

- HGA 60/4 - Niederdruckstrahler, 254 mm Wellenlänge C 60
- HGA 200/4 - Niederdruckstrahler, 254 mm Wellenlänge C 200
- HGA 3 x 200 - Niederdruckstrahler, 254 mm Wellenlänge C 600
- Schutzgrad IP65
- Sichtfenster für visuelle Kontrolle
- Anschluss für Messfenster und Sensor nach ÖNORM/DVGW Regel
- Entlüftungsventil R <sup>1</sup>/<sub>4</sub>"
- Spül-/Entleerungsschraube R <sup>1</sup>/<sub>4</sub>"

#### Ausführung - Steuereinheit: ausgeführt nach VDE-Richtlinien, steckerfertige Ausführung 230 V 50/60 Hz, Schutzart IP64

- Ein/Aus - Hauptschalter
- UV-Monitor
- u.s.w. technisches Informationsblatt

#### Ausführung - UV-Überwachung: nach ÖNORM M5873-I, zur kontinuierlichen Erfassung der UV-Strahlung bzw. der Referenzbestrahlungsstärke in Abhängigkeit der UV-Transmission, der Quarzablagerung der Strahleremission.

- UV-Monitor (integriert in die Systemsteuerung)
- Kalibrierter SiC-Fotosensor, Edelstahlgehäuse 1.4401 inkl. Sensorkabel
- Messfenster nach ÖNORM / DVGW-Regel
- u.s.w. technisches Informationsblatt

## Behncke-ABOX® UV-Technologie zur Chloraminreduzierung



Die neuen **MS Mitteldrucksysteme** für die Desinfektion **öffentlicher Schwimmbäder**:  
Abbau von Chloraminen oder Ozon

- UV-Mitteldruckstrahler mit optimiertem Wellen-Spektrum, für den Monochloramin-, Dichloramin- und Trichloraminabbau
- Edelstahlreaktor mit projektspezifischer Strömungsoptimierung; Einbaulage horizontal
- UV-Reaktor modifizierbar mit automatischem Wischersystem und anpassungsfähige Reaktorgeometrie an die vorliegende Wasserbeschaffenheit
- Modularer Aufbau der ABOX® MS-Reaktoren von 2 bis 10 kW Lampenleistung
- Auswahl von modifizierbaren UV-Mitteldrucklampen hinsichtlich der Dotierung und damit der spektralen Eigenschaften

Die Anlagen bestehen für den einzelnen und modularen Aufbau aus:

- Edelstahlreaktor mit projektspezifischer Strömungsoptimierung Einbaulage horizontal, Werkstoff Edelstahl 1.4571/1.4404
- Strahlerschutzrohr aus Spezial-Quarz mit höchster Transmission
- Zentrisch angeordneter UV-Mitteldruckstrahler mit speziellen Emissionsspektren
- UV-Intensitätsüberwachung im UV-C Bereich, Anzeige und Signalausgang
- Temperaturüberwachung im UV-Reaktor
- Separater Schaltschrank Optional: SPS zur Schaltung externer Funktionen

### Übersicht der Grundtypen ABOX® MS

Bezeichnung	Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h <small>600 J/m<sup>2</sup>, 98%/cm</small>	Anschluss	Reaktor Maße L x B		UV-Strahler
			Standard	Mit Wischersystem	
ABOX® MS 2	42	DN 65/80	600 x 300	1.200 x 300	2 kW
ABOX® MS 3	131	DN 150	750 x 380	1.300 x 380	3 kW
ABOX® MS 5	247	DN 200	850 x 400	1.400 x 400	5 kW
ABOX® MS 8	481	DN 250...	1.100 x 480	1.500 x 480	8 kW
ABOX® MS 10	742	DN 250...	1.300 x 480	1.700 x 480	10 kW

### Übersicht der Ausstattungsvarianten des Schaltschranks in Option

Standardausstattung	Komfortausstattung	Mit Wischersystem
Beinhaltet: Schaltschrank mit UV-Intensitätsanzeige, EVG mit Softstart/dimmbare, Temperaturüberwachung, Meldeausgang, Fernsteuerungseingang	Beinhaltet: Schaltschrank mit UV-Intensitätsanzeige EVG mit Softstart/dimmbare, Temperatur PT 100 Anzeige, Meldeausgang, Durchflussregelung „dose pacing“, Temperaturabhängiges Ein/Aus schalten, Dimmung des UV-Strahlers	Beinhaltet: Schaltschrank mit UV-Intensitätsanzeige, EVG mit Softstart/dimmbare, Temperatur PT 100 Anzeige, Meldeausgang, Durchflussregelung „dose pacing“, Temperaturabhängiges Ein/Aus schalten, Dimmung des UV-Strahlers, Automatisches Wischersystem

Artikel	Standard	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.	Komfort	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.	Mit Wischer	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Abox MS 2	x	122 00 02	D	8.000,00	x	123 00 02	D	11.000,00	x	124 00 02	D	18.250,00
Abox MS 3	x	122 00 03	D	9.916,00	x	123 00 03	D	13.500,00	x	124 00 03	D	19.834,00
Abox MS 5	x	122 00 05	D	14.833,00	x	123 00 05	D	19.916,00	x	124 00 05	D	26.334,00
Abox MS 8	x	122 00 08	D	17.834,00	x	123 00 08	D	25.334,00	x	124 00 08	D	31.167,00
Abox MS 10	x	122 00 10	D	20.333,00	x	123 00 10	D	27.167,00	x	124 00 10	D	33.167,00

# UV - Technologie

## weitere BEHNCKE - ABOX® Systeme auf Anfrage:

<b>ABOX® S</b>	Standardsysteme	Standardisierte UV-Anlagen, wahlweise mit und ohne Überwachungssysteme, von 0,1 - 180 m <sup>3</sup> /h
<b>ABOX® C *</b>	Zertifizierte Systeme	Nach ÖNORM M 5873-1, bzw. DVGW-Arbeitsblatt W 294 - zertifizierte UV-Anlagen
<b>ABOX® GL</b>	Zugelassen nach Germanischen Liöyd	UV-Desinfektionsanlagen mit Zulassung nach Germanischen Liöyd, von 0,8 - 14,5 m <sup>3</sup> /h
<b>ABOX® TOC</b>	Systeme zur TOC-Reduzierung	Spezielle UV-Systeme für den Reinstwasserbereich
<b>ABOX® M</b>	Tauchrohr- und Raumluft-Module	UV-Module zur Nutzung in Wasserbehältern, Luftkanälen und zur Oberflächendesinfektion
<b>ABOX® TF</b>	Dünnschichtsysteme, Gartenbausysteme	UV-Dünnschichtanlagen für Wasser mit niedrigen Transmissionen, z. B. für Gärtnereiwasser, Kühlschmierstoffe u. a.
<b>ABOX® GP</b>	Systeme zur Abluftbehandlung	UV-Anlagen mit oxidativer Emission zum Abbau oder Eliminierung von organischen Schad- und Geruchsstoffen
<b>ABOX® P</b>	Photooxidationssysteme	Vakuum-UV-Anlagen zum Abbau von organischen Belastungen in Grund-, Betriebs- und Abwässern
<b>ABOX® WAS</b>	Kompakteinheit-Doppelfilter - UV	UV-Kombinationssysteme zur Entfernung von Chemikalien, Geruchs- und anderen organischen Inhaltsstoffen aus Trink- und Brauchwasser

**ABOX® MS UV-Mitteldruckreaktor auf Anfrage lieferbar.**

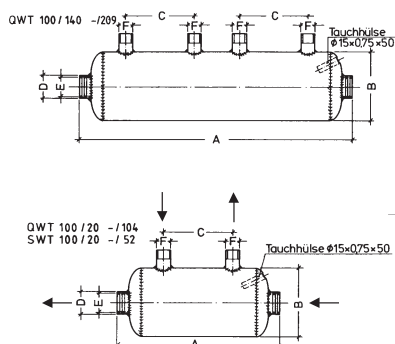


## BEHNCKE - ABOX - Ersatzteile UV Technik

Artikel		Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
UV-Strahler HG 4/4 W	Abox S 4	128 00 00	D	35,00
UV-Strahler HG 6/4 W	Abox S 6	128 00 01	D	35,00
UV-Strahler HG 8/4 W	Abox S 8	128 00 02	D	35,00
UV-Strahler HG 11/4 W	Abox S 11	128 00 03	D	38,00
UV-Strahler HG 16/4 W	Abox S 16	128 00 04	D	38,00
UV-Strahler HG 25/4 W	Abox S 25	128 00 05	D	132,00
UV-Strahler HG 36/4 W	Abox S 36	128 00 06	D	41,80
UV-Strahler HG 40/4 W	Abox S 36	128 00 07	D	134,00
UV-Strahler HG 60/4 W	Abox S 64/180	128 00 08	D	146,00
UV-Strahler HGA 40/4 W	Abox S 40	128 00 09	D	200,00
UV-Strahler HGA 60/4 W	Abox S 60	128 00 10	D	206,00
UV-Strahler HGA 120/4 W	Abox S 120/360/480/600/840/960	128 00 11	D	241,00
UV-Strahler HGA 200/4 W	Abox S 200/1.600	128 00 12	D	284,00
UV-Strahler HGA 300/4 W	Abox S 300	128 00 13	D	317,00
UV-Strahler HG 80/4W	Abox S 80	128 00 14	D	94,00
Quarzschutzrohr 315	Abox S 6/11	128 00 20	D	49,50
Quarzschutzrohr 385	Abox S 8/16	128 00 21	D	51,50
Quarzschutzrohr 500	Abox S 25/40	128 00 22	D	56,00
Quarzschutzrohr 920	Abox S 36/64/80/120/180	128 00 23	D	117,00
Quarzschutzrohr 1200	Abox S 200/1.600	128 00 24	D	128,00
Quarzschutzrohr 1600	Abox S 300	128 00 25	D	163,00
Entlüftungsventil	alle Abox S Typen	128 00 30	D	12,50
Entleerungsventil	alle Abox S Typen	128 00 31	D	3,70
Sichtfenster	alle Abox S Typen	128 00 32	D	4,00
Schutzkappe	alle Abox S Typen	128 00 33	D	24,20
vier-pin Kupplung	alle Abox S Typen	128 00 34	D	3,20
Verschraubungsflansch 60 mm	(Kopfstück) inkl. V4 Hutmutter	128 00 35	D	124,00
Dichtungsset Standard 60 mm	Abox S 4-16 und 36/64/80/120	128 00 36	D	20,40
Verschraubungsflansch 68 mm	(Kopfstück) inkl. V4 Hutmutter	128 00 37	D	134,00
Dichtungsset Standard 68 mm	Abox S 200/300/1.600	128 00 38	D	20,60
Überwachungseinheit S Standard	für alle Abox S Typen	128 00 39	D	906,00
Entlüftungsschlüssel	für alle Abox S Typen	128 00 40	D	2,60
Vorschaltgerät 8 W	Abox S 4-8	128 00 50	D	10,10
Vorschaltgerät 11 W	Abox S 11	128 00 51	D	9,90
Vorschaltgerät 16 W	Abox S 16	128 00 52	D	9,90
Vorschaltgerät 25 W	Abox S 25	128 00 53	D	12,00
Vorschaltgerät 40 W	Abox S 36	128 00 54	D	12,00
Vorschaltgerät 60 W	Abox S 64	128 00 55	D	11,40
EVG 25 W	Abox S 25	128 00 60	D	200,00
EVG 40 W	Abox S 40	128 00 61	D	200,00
EVG 60 W	Abox S 64/80/180	128 00 62	D	200,00
EVG 120 W	Abox S 120/360/480/600/840/960	128 00 63	D	200,00
EVG 200 W	Abox S 200/1.600	128 00 64	D	200,00
EVG 300 W	Abox S 300	128 00 65	D	305,00
E/A Schalter grün leuchtend	Abox S	128 00 70	D	16,00
Hand-O-Auto-Schalter	Abox S	128 00 71	D	73,10
Betriebsstundenzähler	Abox S	128 00 72	D	36,00
Strahlerkabel Standard	komplett 2 m	128 00 73	D	31,50
Strahlerkabel geschirmt	komplett 2 m	128 00 74	D	56,70
UV Sensor SUV mit Kabelverschraubung IP 65		128 00 75	D	323,00
UV Sensorkabel mit Verschraubung IP 65		128 00 76	D	45,30
UV Sensor Standard W/m <sup>2</sup> mit Kabelverschraubung IP 65		128 00 77	D	460,00
UV-Monitor UVT	Abox S	128 00 78	D	760,00
Rücknahme gebrauchte	UV Strahler	128 00 80	D	4,00
Rücknahme gebrauchte	Quarztauchrohre/Hüllrohre	128 00 81	D	4,00
Rücknahme gebrauchte	ABOX-Komponenten	128 00 82	D	4,00

# PWW-Wärmetauscher

## Schwimmbad-Wärmetauscher „QWT 100“



aus **Edelstahl AISI 316**, gebeizt und lackiert mit 2 Kombimuffen R 1 1/2" x NW 50 oder 2" x NW 60 zur Erwärmung des Schwimmbadwassers durch Anschluss an ein zentrales Heizsystem. Bestehend aus Edelstahlaußenmantel mit eingeschweißter Edelstahlrohrschlange, komplett mit Tauchhülse zur Aufnahme eines elektronischen Temperaturfühlers. Halterung und Gummischlauchmontagesatz.

- Betriebsdruck:  
heizungsseitig 10 bar  
badwasserseitig 3 bar

Artikel	Leistung in kW Heizung-Vorlauf 70° C	Mindestpumpenleistung				Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		Heizung m³/h	Badwasser mWs	m³/h	mWs			
QWT 100-20	16	2	0,8	10	0,08	305 018 00	A	369,00
QWT 100-30	24	2	1,1	10	0,10	305 026 00	A	390,00
QWT 100-40	30	2	1,8	10	0,11	305 003 00	A	376,00
QWT 100-70	45	3	1,5	12	0,15	305 017 00	A	661,00
QWT 100-104	70	5	2,0	15	0,20	305 027 00	A	835,00
QWT 100-140	90	2 x 3	1,5	20	0,50	305 037 00	A	1.375,00
QWT 100-209	140	2 x 5	2,0	25	1,00	305 047 00	A	1.654,00

## Maßtabelle QWT und SWT 100

Type	A mm	B Ø	C mm	D NW	E Zoll	F Zoll
QWT 100-20	275	125	90	50	1 1/2	3/4
QWT 100-30	315	125	135	50	1 1/2	3/4
QWT 100-40	385	125	205	50	1 1/2	3/4
QWT 100-70	520	190	290	50	1 1/2	1
QWT 100-104	660	190	430	60	2	1
QWT 100-140	920	190	295	60	2	1
QWT 100-209	1190	190	430	60	2	1
SWT 100-20	530	153	335	50	1 1/2	3/4
SWT 100-25	710	153	520	50	1 1/2	3/4
SWT 100-40	800	190	570	50	1 1/2	1
SWT 100-52	1090	190	870	50	1 1/2	1

Größere Wärmetauscher auf Anfrage (bzw. siehe Rubrik 12, Seite 145, Öffentliche Schwimmbadtechnik)

## Schwimmbad-Wärmetauscher „SWT 100“



aus **Edelstahl AISI 316**, gebeizt und lackiert mit 2 Kombimuffen R 1 1/2" x NW 50, zur Erwärmung des Schwimmbadwassers durch Anschluss an eine **Solaranlage, Wärmepumpe** oder ein **Niedertemperaturheizungssystem 50° C (Vorlauftemperatur)**.

Bestehend aus Edelstahlaußenmantel mit eingeschweißter Edelstahlrohrschlange, komplett mit Tauchhülse zur Aufnahme eines elektronischen Temperaturfühlers.

Inkl. Halterung und Gummischlauchmontagesatz.

- Betriebsdruck:  
heizungsseitig 10 bar  
badwasserseitig 3 bar

Artikel	Leistung in kW Heizung-Vorlauf 50° C	Mindestpumpenleistung				Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		Heizung m³/h	Badwasser mWs	m³/h	mWs			
SWT 100-20	20	1,2	1,0	10	1,0	330 004 00	A	747,00
SWT 100-25	25	1,8	2,8	10	1,0	330 006 00	A	918,00
SWT 100-40	40	2,2	1,0	10	1,0	330 008 00	A	1.138,00
SWT 100-52	52	3,6	1,5	10	1,2	330 010 00	A	1.541,00

## Schwimmbad-Wärmetauscher „SWT 100“ Titan



Titangehäuse mit eingeschweißter Titanrohrschlange, lackiert, mit zwei PVC-Verschraubungen DN 40 zum Einsatz bei Wasser mit hohem Chloridanteilen (unbegrenzt), zur Erwärmung des Schwimmbadwassers durch Anschluss an ein zentrales Heizsystem kompl. mit Tauchhülse. **Sicher vor Verkalkung!**

• Betriebsdruck: heizungsseitig 10 bar; badewasserseitig 3 bar

Artikel	Leistung in kW		Mindestpumpenleistung				Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	Heizung-Vorlauf	50° C	Heizung m³/h	mWs	Badewasser m³/h	mWs			
SWT 100-20	20		1,2	1,0	10	1,0	331 004 00	C	1.422,00
SWT 100-40	40		2,2	1,0	10	1,0	331 008 00	C	2.588,00

## Schwimmbad-Wärmetauscher KstW 200

Hochwertiger Kunststoff-Wärmetauscher: bestehend aus einem Kunststoffgehäuse (Polyamid) und einer in das Gehäuse montierten Ringwellschlauchwendel Material AISI 316 max. Chloridkonzentration bis 400 mg/l bei Chloridkonzentration über 400 mg/l mit meerwasserbeständigem Material lieferbar, Anschlüsse wasserseitig mit Kst.-Verschraubungen. d 50, Heizungsseite mit eingesetztem Metallgewinde 3/4".

• Betriebsdruck:  
heizungsseitig 6 bar  
Schwimmbadseite 2,5 bar

• Wärmeleistung:  
47,5 kW bei einer  
Vorlauftemperatur von 90°C  
wasserseitig ca. 10 m³/h



Typ A Süßwasser	Leistung in kW		Mindestpumpenleistung				Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	Heizungs - Vorlauf	90° C	Heizung mWs	m³/h	Badewasser mWs	m³/h			
KstW 200-47,5	47,5	33,9	2	1,8	10	0,11	310 000 10	A	359,00

Typ B Meerwasser	Leistung in kW		Mindestpumpenleistung				Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	Heizungs - Vorlauf	90° C	Heizung mWs	m³/h	Badewasser mWs	m³/h			
KstWT 200-47,5	47,5	33,9	2	1,8	10	0,11	310 000 11	A	530,00

## Kompakt Wärmeblock KstW 200

mit KstW/KstWT 200 - 47,5 kW, Rückflussverhinderer, Heizungsumwälzpumpe, Temperatur-Digital 2 Punkt-Regler 0-40° C IP 65 mit Anlegefühler für Heizungsvorlauf und Edelstahlkonsole zur problemlosen Wandmontage. Dieser Wärmeblock kann an alle Filteranlagen angeschlossen werden.



Artikel	Type	kW	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Wärmeblock KstW	A	47,5	310 000 20	A	1.184,00
Wärmeblock KstWT	B	47,5	310 000 21	A	1.340,00

## KOMPAKT Junior KstW 200

mit KstW/KstWT 200 - 47,5 kW, Rückflussverhinderer, Edelstahlhalterung und Heizungsumwälzpumpe. Dieser Kompakt Junior kann an alle Filteranlagen angeschlossen werden.



Artikel	Type	kW	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Kompakt ohne Steuerung	A	47,5	310 000 30	A	601,00
Kompakt ohne Steuerung	B	47,5	310 000 31	A	757,00
Kompakt mit Temperaturregelung 0-60° C (390 002 22)	A	47,5	310 000 40	A	761,00
Kompakt mit Temperaturregelung 0-60° C (390 002 22)	B	47,5	310 000 41	A	917,00

Typ A = Süßwasser, Typ B = Meerwasser

Ersatzteil - Kst Verschraubung für KstW/KstWT.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Anschlusssteil D50/63 mm	304 200 04	A	4,55
Flachdichtung 3"	304 200 05	A	3,80
Einlegeteil 3"/70 mm	304 200 06	A	1,90
Überwurfmutter 3"	304 200 07	A	4,80

## Schwimmbad-Wärmetauscher „WTI 100“

Titangehäuse mit eingeschweißter Titanrohrschlange, lackiert, mit zwei PVC-Verschraubungen DN 40/50 zum Einsatz bei Wasser mit hohem Chloridgehalten (unbegrenzt), zur Erwärmung des Schwimmbadwassers durch Anschluss an ein zentrales Heizsystem kompl. mit eingeschweißter Tauchhülse.

### Sicher vor Verkalkung!

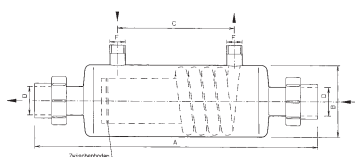
- Betriebsdruck:  
heizungsseitig 10 bar  
badewasserseitig 3 bar



Artikel	Leistung in kW Heizung - Vorlauf 70° C	Mindestpumpenleistung		Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		Heizung m³/h	Badewasser m³/h			
WTI 100-20	16	2	0,8	305 080 55	C	555,00
WTI 100-30	24	2	1,1	305 081 55	C	620,00
WTI 100-40	30	2	1,8	305 082 55	C	718,00
WTI 100-70	45	3	1,5	305 083 55	C	1.460,00
WTI 100-104	70	5	2,0	305 084 55	C	1.928,00
WTI 100-140	90	2 x 3	1,5	305 085 55	C	3.026,00
WTI 100-209	140	2 x 5	2,0	305 086 55	C	4.090,00

## Maßtabelle WTI 100

Type	A mm	B Ø	C mm	D mm	F Zoll
WTI 100-20	395	125	90	PVC DN 40	¾
WTI 100-30	440	125	135	PVC DN 40	¾
WTI 100-40	505	125	205	PVC DN 40	¾
WTI 100-70	640	190	290	PVC DN 40	1
WTI 100-104	820	190	430	PVC DN 50	1
WTI 100-140	1080	190	295	PVC DN 50	1
WTI 100-209	1350	190	430	PVC DN 50	1



## KOMPAKT Junior 40 kW

mit QWT 100-40/WTI 100-40, Rückflussverhinderer, Edelstahl-Halterung und Heizungsumwälzpumpe und 2 m Anschlusskabel. Dieser Wärmeblock kann an alle Filteranlagen angeschlossen werden.

Artikel	Type	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Kompakt ohne Steuerung	QWT 100-40	302 035 05	A	638,00
Kompakt mit Temperaturregelung 0-60° C (390 002 22)	QWT 100-40	302 035 06	A	793,00
Kompakt mit Filtersteuerung 230 V	QWT 100-40	302 035 07	A	1.024,00
Kompakt mit Filtersteuerung 400 V	QWT 100-40	302 035 08	A	1.203,00
Kompakt ohne Steuerung	WTI 100-40	302 036 05	A	1.072,00
Kompakt mit Temperaturregelung 0-60° C (390 002 22)	WTI 100-40	302 036 06	A	1.222,00
Kompakt mit Filtersteuerung 230V	WTI 100-40	302 036 07	A	1.434,00
Kompakt mit Filtersteuerung 400 V	WTI 100-40	302 036 08	A	1.602,00

Für andere Leistungsbereiche mit entsprechendem Wärmetauscher, Pumpen und Zubehör jederzeit lieferbar.

## KOMPAKT Wärmeblock 40 kW

mit QWT 100-40/WTI 100-40/70, Rückflussverhinderer, Heizungsumwälzpumpe, Temperatur – Digital 2 Punkt-Regler 0-40° C IP 65 mit Vorlaufanlegefühler und Edelstahlkonsole zur problemlosen Wandmontage. Dieser Wärmeblock kann an alle Filteranlagen angeschlossen werden.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Kompakt QWT 100-40	305 075 55	A	1.161,00
Kompakt WTI 100-20	305 070 55	A	1.475,00
Kompakt WTI 100-30	305 071 55	A	1.548,00
Kompakt WTI 100-40	305 072 55	A	1.660,00
Kompakt WTI 100-70	305 073 55	A	2.629,00
Kompakt WTI 100-104	305 074 55	A	2.903,00
PVC T-Stück mit Titantauchhülse für Koi-/Teichanlagen	305 070 00	B	178,00

Für andere Leistungsbereiche mit entsprechendem Wärmetauscher, Pumpen und Zubehör jederzeit lieferbar.



## COMPAKT-WT 2000

zur Erwärmung des Schwimmbadewassers. Kompakte Ausführung, in **montagefreundlichem Kunststoffgehäuse**, mit Edelstahlwärmetauscher **QWT 100-40**, komplett mit Heizungsumwälzpumpe, Rückflussverhinderer, Temperatur-Digital 2 Punkt-Regler 0-40° C IP 65 mit Vorlaufanlegefühler und Edelstahlhalterung zur problemlosen Wandmontage.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Kompakt ohne Steuerung	303 200 00	A	836,00
Kompakt mit Digitalregler, steckerfertig	303 200 01	A	1.367,00
Kompakt mit Digitalregler und Filtersteuerung 230 V	303 200 02	A	1.622,00
Kompakt mit Digitalregler und Filtersteuerung 400 V	303 200 03	A	1.804,00
Temperatur-Digitalregler 0-40° C, IP 65	303 200 05	B	396,00
Tauchhülse 1/2" aus AISI 316	390 333 33	C	39,90

### Zubehör:

Halterungen aus Edelstahl für Wärmetauscher	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
QWT/WTI 100-20,30,40	305 100 05	A	69,00
SWT 100-20, 25,	305 100 00	A	69,00
QWT/WTI 100-70, 104/QWT 100-140,209/SWT 100-40,52	305 100 01	A	69,00

Rohrhalterungsset für Wärmetauscher inkl. Stockschraube und Dübel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
QWT/WTI 100-20/40	305 100 10	A	
SWT 100-20/25	305 100 11	A	
QWT/WTI 100-70 bis 209, SWT 100-40/52	305 100 12	A	

Gummischlauchmontagesatz für QWT und SWT	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
DN 40 (1 1/2")	305 090 00	A	13,80
DN 50 (2")	305 090 01	A	22,05

### PVC-Messing-Verschraubung

Art.-Nr.	DN	A	d	C	D	E	SW	SW	Ø	VE	GR	Preis € o. MwSt.
604 500 95	40	1 1/2"	50	62	34	2 1/4"	72	50	50x11/2"	10	E	59,00
604 500 96	50	2"	63	69	41	2 3/4"	87	61	63x2"	10	E	70,00

### PVC-VA-Verschraubung mit Klebemuffe und Außengewinde

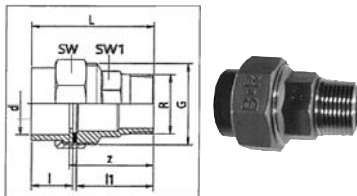
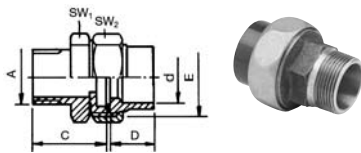
Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
50 mm x 1 1/2"	604 500 98	E	45,00

Rückflussverhinderer	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
3/4"	391 017 00	B	15,75
1"	391 018 00	B	21,50

Heizungsumwälzpumpen 230 V max. 10 bar	Fördermenge	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Speck N 25/33 0,13-0,28	2,4 m <sup>3</sup>	391 090 00	A	150,65
Speck N 25/53 0,20-0,40	3,6 m <sup>3</sup>	391 091 00	A	179,00
Speck N 25/75 0,57-0,96	6,0 m <sup>3</sup>	391 092 00	A	430,00
Speck NE 80/100 L	63 m <sup>3</sup>	391 093 00	D	2.030,00

Artikel	Größe	Max. Betriebsdruck	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Magnetventil bis 90° C	1/2"	10 bar	390 332 03	A	108,65
Magnetventil bis 90° C	3/4"	12 bar	391 043 11	A	125,20
Magnetventil bis 90° C	1"	12 bar	391 001 11	A	216,30

Mindestdifferenzdruck für alle Magnetventile 0,35 bar.

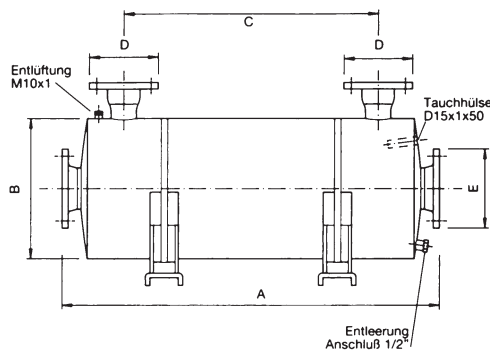




## Schwimmbad-Wärmetauscher GIGANT GWT 2000

aus AISI 316 zum Anschluss an die Heizung.

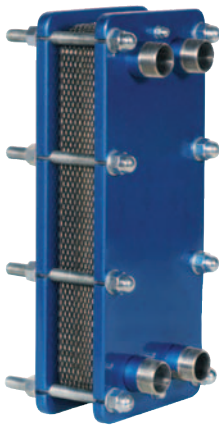
Artikel	Typ	Leistung in kW		Flansche		Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		Heizung-Vorlauf 90° C	60° C	Primär PN 6	Sekundär PN 16			
GWT	300	300	200	80	100	341 300 00	B	4.042,00
GWT	390	390	230	80	100	341 390 00	B	4.844,00
GWT	510	510	340	80	100	341 510 00	B	6.091,00



Leistung	A	B	C	D	E	Innenrohr
300kW	1040	D390	700	Flansch PN6 DN80	Flansch PN6 DN100	Rohr D51x1,25 12 Windungen V4A
390 kW	1400	D390	1060	Flansch PN6 DN80	Flansch PN6 DN100	rohr D51x1,25 18 Windungen V4A
510 kW	1740	D390	1400	Flansch PN6 DN 80	Flansch PN6 DN100	rohr D51x1,25 24 Windungen V4A

Plattenwärmetauscher auf Anfrage lieferbar.

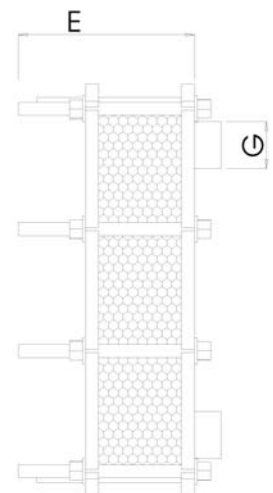
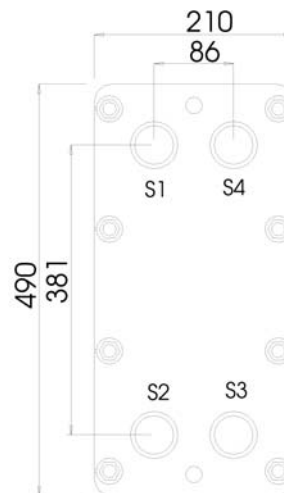
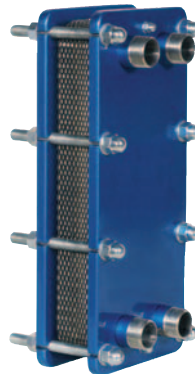
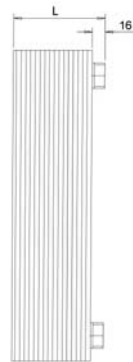
# Plattenwärmetauscher

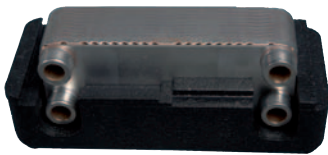


Die Plattenwärmetauscher werden insbesondere für den Anschluss an Heizkessel mit Niedrigtemperaturen oder mit Warmluft-/Warmwasserpumpen oder Wasser-/Wasserpumpen empfohlen. In der Tat sind die Wärmeplattentauscher auf Grund ihrer größeren Austauschoberfläche in der Lage, Ihr Schwimmbad mittels eines Primärflusses von 50°/30°C zu heizen.

- Plattenwärmetauscher für das Heizen von Freibädern/Hallenbädern
- Kompaktausführung - Plattenwärmetauscher aus Edelstahl- oder Titanplatten, Umwälzpumpe mit drei Geschwindigkeiten, Rückflusssperre, 2 Absperrventile, 2 Kugelhähne PVC, 1 Absperrventil mit Entleerung, T-Stück PVC mit Tauchhülse VA
- Als Umleitung an den Filterkreis anzuschließen  
Sekundäranschluss zu kleben, Ø 40 oder Ø 50, je nach Modell
- Sicherheit:
  - Gemäß dem europäischen Standard CE
  - Bei den Titanplatten wird eine fünfjährige Garantie auf Korrosion gewährt

Modell	Gelötet				Geschraubt							
	VM 30/10	VM 30/20	VM 30/30	VM 30/40	TSC 510 P15 HH		TSC 510 P27 HH		TSC 910 P23 LL		TSC 910 P31 LL	
Leistung (kW)	20	35	70	104	35	15	70	30	104	52	140	70
Primär Ein/Aus (°C)	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30	40/30	50/30	40/30	50/30	40/30	50/30	40/30
Sekundär Ein/Aus(°C)	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35
Volumenstrom Prim. (m³/h)	0,87	1,52	3,04	4,52	1,52	1,30	3,00	2,60	4,57	4,50	6,10	6,10
Volumenstrom Sek. (m³/h)	0,87	1,51	3,03	4,5	1,51	0,65	3	1,3	4,53	2,24	6,04	3,02
Druckverlust Prim. (kPa)	12,96	10,16	17,17	20,92	10,0	5,00	10,0	5,00	25,0	25,0	25,0	25,0
Druckverlust Sek. (kPa)	20,47	12,94	20,47	24,14	10,0	5,00	10,0	5,00	25,0	25,0	25,0	25,0
max. Betriebsdruck (bar)	10/15	10/15	10/15	10/15	10		10		10		10	
Anschlüsse	G1"	G1"	G1"	G1"	4 x 1 1/4"		4 x 1 1/4"		4 x 1 1/4"		4 x 1 1/4"	
Primärdurchfluss	S1->S2	S1->S2	S1->S2	S1->S2	S1->S2		S1->S2		S1->S2		S1->S2	
Sekundärdurchfluss	S3->S4	S3->S4	S3->S4	S3->S4	S3->S4		S3->S4		S3->S4		S3->S4	
Leergewicht (kg)	2,30	3,30	4,30	5,30	25		29		81		85	
Anzahl Platten	10	20	30	40	15		27		23		31	
L	43	66	89	112								
B/H	106/306	106/306	106/306	106/306								
b	50	50	50	50								
Plattenmaterial	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 304		AISI 304		AISI 304		AISI 304	
Anschlussmaterial	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 304		AISI 304		AISI 304		AISI 304	
Lot	Kupfer	Kupfer	Kupfer	Kupfer								
E					131		206		282		332	
G					1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"	
Dichtungen					EPDM		EPDM		EPDM		EPDM	
Lackiertes Gestell					P 355 NH		P 355 NH		P 355 NH		P 355 NH	
Dehnschrauben					A 193 B7		A 193 B7		A 193 B7		A 193 B7	





Artikel	Ausführung	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
VM 30/10	gelötet	305 270 10	C	273,00
VM 30/20	gelötet	305 270 20	C	355,00
VM 30/30	gelötet	305 270 30	C	449,00
VM 30/40	gelötet	305 270 40	C	562,00
TSC 510 P15 HH	geschraubt	305 225 15	C	655,00
TSC 510 P27 HH	geschraubt	305 225 27	C	886,00
TSC 910 P23 LL	geschraubt	305 230 23	C	1.156,00
TSC 910 P31 LL	geschraubt	305 230 31	C	1.357,00
TSC 510 P15 HH	Titan Platten geschraubte	305 240 15	C	1.745,00
TSC 510 P27 HH	Titan Platten geschraubte	305 240 27	C	2.799,00
TSC 910 P23 LL	Titan Platten geschraubte	305 245 23	C	3.959,00
TSC 910 P31 LL	Titan Platten geschraubte	305 245 31	C	5.082,00
Isolierung für VM 30/10-30		305 271 30	C	45,00
Isolierung für VM 30/40		305 271 40	C	57,00
Isolierung für TSC 510 P15 HH		305 226 15	C	206,00
Isolierung für TSC 510 P27 HH		305 226 27	C	213,00
Isolierung für TSC 910 P23 LL		305 231 23	C	364,00
Isolierung für TSC 910 P31 LL		305 231 31	C	369,00

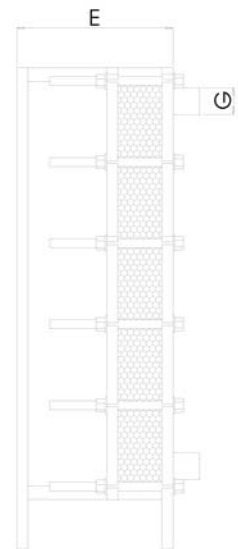
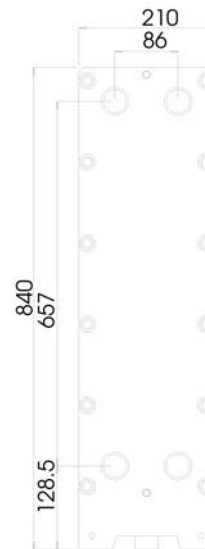
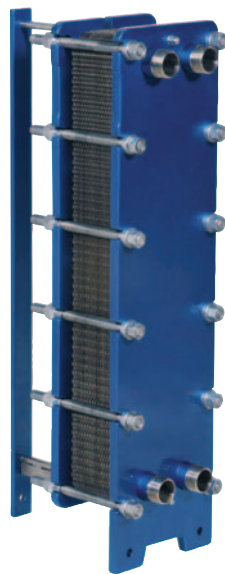


Bild zeigt P31LL Kompakt mit Behncke control Filtersteuerung

## Plattenwärmetauscher Kompakt

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
TSC 510 P15 HH Kompakt	305 250 15	C	1.180,00
TSC 510 P27 HH Kompakt	305 250 27	C	1.405,00
TSC 910 P23 LL Kompakt	305 255 23	C	1.669,00
TSC 910 P31 LL Kompakt	305 255 31	C	1.865,00
TSC 510 P15 HH - Titan Kompakt	305 260 15	C	2.419,00
TSC 510 P27 HH - Titan Kompakt	305 260 27	C	3.449,00
TSC 910 P23 LL - Titan Kompakt	305 265 23	C	4.581,00
TSC 910 P31 LL - Titan Kompakt	305 265 31	C	5.678,00

Zubehörteile werden einzeln verpackt

Sonderausstattungen:

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Behncke - Control - Filtersteuerung	390 190 50	C	575,00
Behncke - Temperatursteuerung elektronisch 0-60°C	390 002 22	A	149,00

# Elektro-Wärmetauscher

## EWT 80-40

aus Edelstahl (AISI 316), Heizstab aus Incoloy 825, mit Regelthermostat 0-40° C und Druckschalter als Wassermangelsicherung\*, Oberfläche lackiert, mit zwei Kombimuffen R1 $\frac{1}{2}$ " x NW 50 und Edelstahlhalterung.



Artikel	kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 80-40	1,5	230	304 501 50	A	350,00
EWT 80-40	3	400	304 503 00	A	376,00
EWT 80-40	6	400	304 506 00	A	392,00
EWT 80-40	9	400	304 509 00	A	394,00
EWT 80-40	12	400	304 512 00	A	430,00
EWT 80-40	15	400	304 515 00	A	465,00
EWT 80-40	18	400	304 518 00	A	467,00

\* (Einschaltdruck ca. 0,1 bar, Ausschaltdruck: ca. 0,06 bar)

## EWT 80-41

aus Edelstahl (AISI 316), Heizstab aus Incoloy 825, mit Regelthermostat 0-40° C mit Strömungsschalter, Oberfläche lackiert, mit zwei Kombimuffen R1 $\frac{1}{2}$ " x NW 50 und Edelstahlhalterung.



Artikel	kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 80-41	1,5	230	304 401 50	A	529,00
EWT 80-41	3	400	304 403 00	A	558,00
EWT 80-41	6	400	304 406 00	A	576,00
EWT 80-41	9	400	304 409 00	A	578,00
EWT 80-41	12	400	304 412 00	A	618,00
EWT 80-41	15	400	304 415 00	A	656,00
EWT 80-41	18	400	304 418 00	A	658,00

## EWT 80-70

aus Edelstahl (AISI 316), Heizstab aus Incoloy 825, mit Regelthermostat 0-40° C und Druckschalter als Wassermangelsicherung\*, Oberfläche lackiert, mit zwei PVC Klebeverschraubungen DN 40 und Kunststoffhalterungen.



Artikel	kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 80-70	1,5	230	304 501 57	A	343,00
EWT 80-70	3	400	304 503 07	A	370,00
EWT 80-70	6	400	304 506 07	A	386,00
EWT 80-70	9	400	304 509 07	A	388,00
EWT 80-70	12	400	304 512 07	A	424,00
EWT 80-70	15	400	304 515 07	A	451,00
EWT 80-70	18	400	304 518 07	A	453,00

\* (Einschaltdruck ca. 0,1 bar, Ausschaltdruck: ca. 0,06 bar)

## EWT 80-71

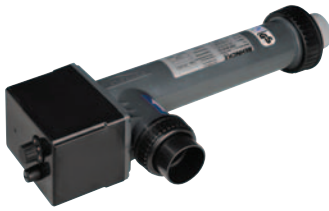
aus Edelstahl (AISI 316), Heizstab aus Incoloy 825, mit Regelthermostat 0-40° C mit Strömungsschalter, Oberfläche lackiert, mit zwei PVC Klebeverschraubungen DN 40 und Kunststoffhalterungen.



Artikel	kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 80-71	1,5	230	304 401 57	A	521,00
EWT 80-71	3	400	304 403 07	A	550,00
EWT 80-71	6	400	304 406 07	A	569,00
EWT 80-71	9	400	304 409 07	A	571,00
EWT 80-71	12	400	304 412 07	A	605,00
EWT 80-71	15	400	304 415 07	A	643,00
EWT 80-71	18	400	304 418 07	A	645,00



**NEU!**



## EWT 80-81

aus Kunststoff, Heizstab aus Incoloy 825, mit Regelthermostat 0-40° C und Sicherheits-Thermostat 51° C (-7), mit integriertem Strömungsschalter, mit zwei Kunststoffverschraubungen DN 40 und Kunststoffhalterungen.

Artikel	kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 80-81	1,5	230 V	304 302 99	A	410,00
EWT 80-81	3,0	400 V	304 303 00	A	425,00
EWT 80-81	6,0	400 V	304 306 00	A	436,00
EWT 80-81	9,0	400 V	304 309 00	A	438,00
EWT 80-81	12,0	400 V	304 312 00	A	485,00
EWT 80-81	15,0	400 V	304 315 00	A	501,00
EWT 80-81	18,00	400 V	304 318 00	A	503,00



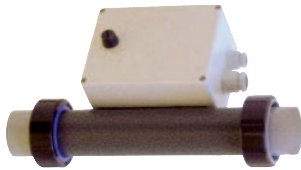
## EWT 80-30 zur Lufterhitzung

aus Edelstahl (AISI 316), mit Regelthermostat 0-80° C, Oberfläche lackiert, Anschlüsse 2" Kombimuffen.

Artikel	kW	Absich. A	Volt	Ø	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 80-30	1,5	10	230	70	304 302 00	A	446,00

## EWT 60-20

aus Edelstahl (AISI 316), Heizstab aus Incoloy 825, ohne Regelthermostat, mit Sicherheitsthermostat 47° C, Oberfläche lackiert, mit zwei PVC-Verschraubungen DN 40.



Artikel	kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 60-20	1,5	230	304 701 02	A	385,00
EWT 60-20	2	230	304 702 02	A	387,00
EWT 60-20	3	230	304 703 02	A	389,00

## EWT 60-25 mit Strömungsschalter

aus Edelstahl (AISI 316), Heizstab aus Incoloy 825, Schaltkasten ohne Regelthermostat, mit Sicherheitsthermostat 47°C, mit eingebauter Platine (Schütz nicht mehr erforderlich), Leuchtdiode, Einschaltverzögerung, komplett verdrahtet mit Strömungsschalter, Oberfläche lackiert, mit zwei PVC-Verschraubungen DN 40.

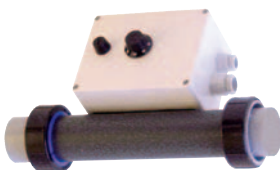


Abbildung mit Regelthermostat

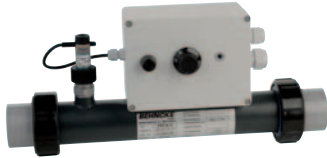
Artikel	kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 60-25	1,5	230	304 701 25	A	638,00
EWT 60-25	2	230	304 702 25	A	640,00
EWT 60-25	3	230	304 703 25	A	642,00

## EWT 60-30

aus Edelstahl (AISI 316), Heizstab aus Incoloy 825, mit Regelthermostat 0-40° C und Sicherheitsthermostat 47° C, Oberfläche lackiert, mit zwei PVC-Verschraubungen DN 40.



Artikel	kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 60-30	1,5	230	304 701 03	A	409,00
EWT 60-30	2	230	304 702 03	A	411,00
EWT 60-30	3	230	304 703 03	A	413,00



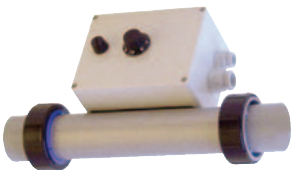
## EWT 60-35 mit Strömungsschalter

aus **Edelstahl (AISI 316)**, Heizstab aus **Incoloy 825**, Schaltkasten mit Regelthermostat 0-40°C und Sicherheitsthermostat 47°C, mit eingebauter Platine (Schütz nicht mehr erforderlich), Leuchtdiode, Einschaltverzögerung, komplett verdrahtet mit Strömungsschalter, Oberfläche lackiert, mit zwei PVC-Verschraubungen DN 40.

Artikel	kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 60-35	1,5	230	304 701 35	A	662,00
EWT 60-35	2	230	304 702 35	A	664,00
EWT 60-35	3	230	304 703 35	A	666,00

## EWT -TD-Titan

Gehäuse aus **Titan**, Heizstab aus **Incoloy 825**, mit Regelthermostat 0-40° C und Sicherheitsthermostat 47° C, Oberfläche lackiert, mit zwei PVC-Verschraubungen DN 40.



Artikel	kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT-TD	1,5	230	304 801 00	A	571,00
EWT-TD	2	230	304 802 00	A	573,00
EWT-TD	3	230	304 803 00	A	575,00

## EWT -TD-Titan mit Strömungsschalter

Gehäuse aus **Titan**, Heizstab aus **Incoloy 825**, Schaltkasten mit Regelthermostat 0-40°C und Sicherheitsthermostat 47°C, mit eingebauter Platine (Schütz nicht mehr erforderlich), Leuchtdiode, Einschaltverzögerung, komplett verdrahtet mit Strömungsschalter, Oberfläche lackiert, mit zwei PVC-Verschraubungen DN 40.



Artikel	kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT-TDS	1,5	230	304 801 10	A	946,00
EWT-TDS	2	230	304 802 10	A	948,00
EWT-TDS	3	230	304 803 10	A	950,00

## Elektro-Kompaktwärmetauscher EWT 95-15

aus **Edelstahl (AISI 316)**, lackiert, **Incoloy Heizstäbe 825**, Temperatur-Digital 2 Punkt Regler 0-40° C, IP44, mit elektronischem Sicherheitsthermostat 45° C, automatische Steuerung der Heizelemente in Abhängigkeit des zu erwärmenden Mediums (Schwimmbadwasser), sowie zusätzlichen Optionen, wie Einschaltverzögerung 10 Minuten und Nachlaufzeit. Mit Strömungsschalter, Gummischlauchmontagesatz NW 60



Artikel	kW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 95-15	18	400	302 051 18	B	2.526,00
EWT 95-15	27	400	302 051 27	B	2.528,00
EWT 95-15	36	400	302 051 36	B	2.784,00
EWT 95-15	45	400	302 051 45	B	2.898,00

## Aufpreise/Minderpreise für EWT 80-40/-41/80-70/-71 EWT 60-20/30/60-25/35 TD Titan

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
ohne Regelthermostat	Minderpreis 304 040 00	A	52,00
ohne Wassermangelsicherung	Minderpreis 304 040 01	A	33,00
Sicherheitsthermostat	Aufpreis 304 040 02	A	66,00
Schütz von 3-12 kW für EWT 80	Aufpreis 304 040 03	A	65,00



## Zubehör für Elektrowärmetauscher

### Steuerung für EWT 80-40/-41/EWT 80-70/-71

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
3-12 kW	304 006 12	A	137,00
15-18 kW	304 006 18	A	183,00



### Steuerung für EWT 80-41/71 und EWT-TDS-Titan mit Strömungsschalter

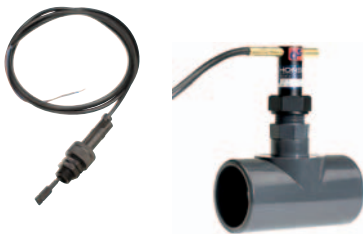
- mit Sicherheitsabschaltung durch **eingebautes 2. Schütz**
- mit Einschaltverzögerung 2 Minuten
- mit einer LED-Anzeige für Betriebszustand-Störung, Heizphase, Strömungsschalterunterbrechung

**Achtung!** EWT 80-41/71 und EWT-TDS-Titan immer mit Sicherheitsthermostat bestellen.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
3-12 kW	304 007 12	C	318,00
15-18 kW	304 007 18	C	393,00

### Strömungsschalter

für alle EWT's, schaltet ohne Durchfluss den Elektrowärmetauscher ab.



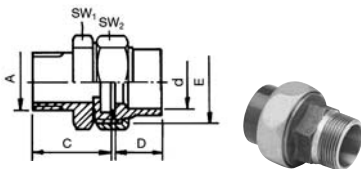
Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Strömungsschalter mit PVC-T-Stück d50	304 001 10	A	165,00
Strömungsschalter mit 1/2" Anschluss, Kst.-Paddel	304 001 07	A	115,00



### Gummischlauchmontagesatz

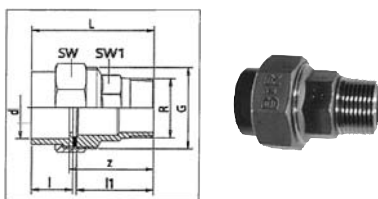
für EWT, komplett mit zwei Schlauchschellen

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
DN 40 (1 1/2")	305 090 00	A	13,80
DN 50 (2")	305 090 01	A	22,05



### PVC-Messing-Verschraubung

Art.-Nr.	DN	A	d	C	D	E	SW	SW	Ø	VE Pcs/Box	GR	Preis € o. MwSt.
604 500 95	40	1 1/2"	50	62	34	2 1/4"	72	50	50x1 1/2"	10	E	59,00
604 500 96	50	2"	63	69	41	2 3/4"	87	61	63x2"	10	E	70,00



### PVC-VA-Verschraubung mit Klebemuffe und Außengewinde

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
50 mm x 1 1/2"	604 500 98	E	45,00

### Halterung für Elektrowärmetauscher

aus Edelstahl

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 80-30	304 001 01	A	35,00
EWT 60-20, 60-30, EWT 80-40/-41	304 001 00	A	35,00

aus Kunststoff

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
EWT 80-70/-71, EWT-T	304 011 02	A	17,50



## Ersatzteile für Elektrowärmetauscher

### Heizstab aus Edelstahl 1.4404

passend zu **EWT 80-30** mit R 1 1/2" Gewinde für Lufterwärmung.



Artikel	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1,5	230	304 020 11	A	142,00

### Heizstab aus Incoloy 825

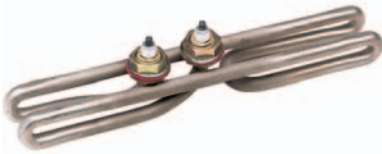
Incoloy 825 ist einer der beständigsten Mantelwerkstoffe zur Flüssigkeitserwärmung, die es überhaupt gibt. Passend zu **EWT 80-40/-41, 70/-71, EWT-T und EWT 95-15** mit R 1 1/2" Gewinde, komplett mit O-Ring 44 x 4 für Wassererwärmung.



KW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1,5	230	304 024 01	A	120,00
3	230/400	304 024 02	A	136,00
6	230/400	304 024 03	A	139,00
9	400	304 024 04	A	141,00
12	400	304 024 05	A	162,00
15	400	304 024 06	A	164,00
18	400	304 024 07	A	184,00

### Heizstab aus Incoloy 825

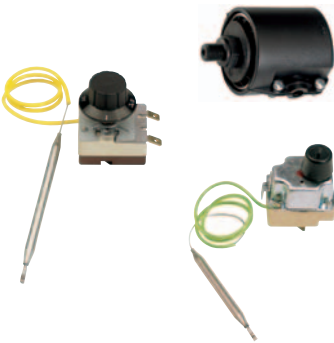
Incoloy 825 ist einer der beständigsten Mantelwerkstoffe zur Flüssigkeitserwärmung, die es überhaupt gibt. Passend zu **EWT 60-20, 30, EWT-TD**.



KW	Volt	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1,5	230	304 025 01	A	86,00
2	230	304 025 02	A	89,00
3	230	304 025 03	A	91,00

### Elektroersatzteile

für EWT's

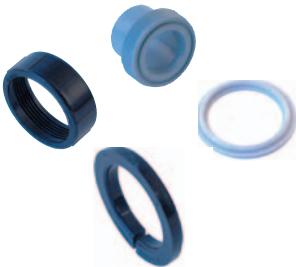


Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Druckschalter als Wassermangelsicherung M10 x 1*	391 033 00	A	31,50
Strömungsschalter mit 1/2" Anschluss, Kst.-Paddel	304 001 07	A	115,00
Regelthermostat 0-40° C	304 021 03	A	36,00
Regelthermostat 0-80° C	304 021 04	A	45,00
Sicherh.-Thermostat 51° C (-7)	304 021 02	A	53,00

\* (Einschaltdruck ca. 0,1 bar, Ausschaltdruck ca. 0,06 bar)

### Ersatzteile - Kst Verschraubung

für WTI, EWT und SWT-Titan.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Überwurfmutter 2 1/4" für WTI 100-20/-209 EWT 80-70/71/-T EWT 60/TD/-TDS SWT 100-Titan	304 200 00	A	5,75
Einlegeteil 2"/2 1/4" für WTI 100-104/-209 EWT 60/TD/-TDS	304 200 01	A	2,50
Anschlussstück D50 für WTI 100-20/-70 SWT 100-Titan EWT 80-70/-71/-T EWT 60/TD/-TDS	304 200 02	A	8,00
Flachdichtung 2" für WTI 100-20/-209 SWT 100-Titan EWT 80-70/-71/-T EWT 60/TD/-TDS	304 200 03	A	2,50
Einlegeteil 2"/50 mm für WTI 100-20/-70 SWT 100-Titan EWT 80-70/-71/-T	304 200 08	A	2,50
Anschlussstück 2 1/4"/63 mm für WTI 100-104/-209	304 200 11	A	2,40

## Thermalec

Das preiswerte und zuverlässige Heizsystem für Schwimmbad, Koi- und Gartenteiche. Sparsam im Gebrauch, leise und unauffällig, einfach einzubauen, eine lebenslange Garantie für die Heizleistung, regelt die Pooltemperatur auf 1°C genau, Verzicht auf Inspektionen, Entkalkungen und Reinigungen. Das Heizelement besteht aus Incoloy 825, Schutzart ist IP55.



Bezeichnung	kW	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
THERMALEC-Poolheizer 7,5	7,5	306 500 75	D	1.280,00
THERMALEC-Poolheizer 10	10	306 501 00	D	1.410,00
THERMALEC-Poolheizer 12	12	306 501 20	D	1.475,00
THERMALEC-Poolheizer 15	15	306 501 50	D	1.850,00
THERMALEC-Poolheizer 18	18	306 501 80	D	1.970,00
THERMALEC-Poolheizer 20	20	306 502 00	D	2.130,00
THERMALEC-Poolheizer 24	24	306 502 40	D	2.240,00
THERMALEC-Poolheizer 30	30	306 503 00	D	3.020,00
THERMALEC-Poolheizer 36	36	306 503 60	D	3.310,00
THERMALEC-Poolheizer 48	48	306 504 80	D	4.190,00
THERMALEC-Poolheizer 60	60	306 506 00	D	4.700,00
THERMALEC-Poolheizer 72	72	306 507 20	D	5.190,00
THERMALEC-Poolheizer 84	84	306 508 40	D	6.960,00
THERMALEC-Poolheizer 96	96	306 509 60	D	7.310,00
THERMALEC-Poolheizer 108	108	306 511 08	D	7.740,00
THERMALEC-Poolheizer 120	120	306 511 20	D	8.190,00

## Lieferbare Standard-Poolheizer

Typ	Leistung kW	Max. Poolvolumen m <sup>3</sup>	Anschluss V, Hz	Netzabsicherung A	Kabelquerschnitt mm <sup>2</sup>
PH 7,5	7,5	21	3N PE 400V, 50 Hz	20	2,5
PH 10	10	25	3N PE 400V, 50 Hz	20	2,5
PH 12	12	33	3N PE 400V, 50 Hz	25	4
PH 15	15	68	3N PE 400V, 50 Hz	25	4
PH 18	18	81	3N PE 400V, 50 Hz	35	6
PH 20	20	91	3N PE 400V, 50 Hz	35	6
PH 24	24	109	3N PE 400V, 50 Hz	50	10
PH 30	30	136	3N PE 400V, 50 Hz	50	10
PH 36	36	163	3N PE 400V, 50 Hz	63	16
PH 48	48	218	3N PE 400V, 50 Hz	80	25
PH 60	60	272	3N PE 400V, 50 Hz	100	35
PH 72	72	327	3N PE 400V, 50 Hz	125	50
PH 84	84	382	3N PE 400V, 50 Hz	160	70
PH 96	96	436	3N PE 400V, 50 Hz	160	70
PH 108	108	491	3N PE 400V, 50 Hz	200	95
PH 120	120	545	3N PE 400V, 50 Hz	200	95

## Einbauanweisung Alle Modelle sind mit Gehäuse 390 mm breit

Modell Typ	Gehäusehöhe (mm)	Gehäusetiefe (mm)	Rohrmitte zu Boden (mm)	Rohrmitte zu Wand (mm)	Zu- und Abfluss
PH 7,5-12	360	140	183	200	1,5"
PH 15-24	630	210	175	260	2"
PH 30-36	630	270	175	300	2"
PH 48-72	630	430	175	380	2"
PH 84-120	630	645	150	580	3"

Folgende Durchflussmengen sind erreichbar:

- bis 12 kW max. 150 l/min, ansonsten ist ein Bypass erforderlich min. 100 l/h pro kW  
z. B. bei 12 kW-1200 l/h = 20 l/min.
- von 15kW - 72 kW max. 300 l/min., ansonsten ist ein Bypass erforderlich min. 100 l/h pro kW
- von 84 kW - 120 kW max. 700 l/min., ansonsten ist ein Bypass erforderlich min. 100 l/h pro kW

# Schwimmbadwasser mit der Sonne erwärmen ... umweltfreundlich und wirtschaftlich

Der Schwimmbadabsorber Behncke Sun Plate besteht aus hochwertigem High Density-Polyethylen (HDPE) zur umweltfreundlichen und energiesparenden Erwärmung von Schwimmbadwasser. Mit nur einem Absorbertyp können alle Montageanwendungen realisiert werden, da 8 variable Abgänge am Absorber vorhanden sind. Eine einfache Montage ist somit garantiert.

Das Sun Plate zeichnet sich durch seine optimale Absorbergröße von 2,22 m<sup>2</sup> sowie durch einen hohen Wirkungsgrad aus. Er wird vollflächig durchströmt, ist begehbar und eignet sich für den direkten Durchfluss von Schwimmbadwasser. Die spezielle Absorber-Konstruktion mit idealer Wandstärke gewährleistet einen geringen Druckverlust.

## Direkte solare Erwärmung von Schwimmbadwasser im Durchlaufprinzip



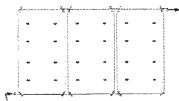
## BEHNCKE® Schwimmbadabsorber Sun Plate auf einen Blick

- Nur ein Absorbertyp für alle Montageanwendungen, da acht variable Abgänge am Absorber vorhanden, dadurch einfache Montage und geringe Lagerhaltung,
- optimale Absorbergröße von 2,22 m<sup>2</sup> Nutzfläche,
- horizontale oder vertikale Montage möglich,
- hoher Wirkungsgrad,
- vollflächig durchströmt und begehbar,
- hochwertiges Absorbermaterial aus HDPE in schwarz,
- optimale Wandstärke der Absorber,
- geringer Druckverlust, durch spezielle Absorberkonstruktion,
- kostengünstige Lösung für eine Schwimmbaderwärmung,
- für den direkten Durchfluss von Schwimmbadwasser geeignet,
- komplettes System inklusive Befestigungen, Verbindungen und Regelung.

Auf Wunsch legen wir Ihnen gerne Ihre individuelle Solaranlage aus. Nach Mitteilung Ihrer Anlagendaten erhalten Sie umgehend Ihr Angebot.

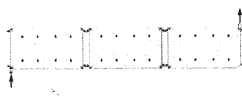
## Varianten Solarabsorber neu 2009

1  
Senkrecht  
nebeneinander



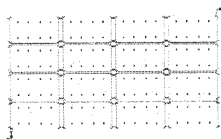
Verbindungsset für 40 mm Anschlüsse = Anzahl Kollektoren  
Endstopfenset für 25 mm Anschlüsse = Anzahl der Kollektoren

2  
Waagrecht  
nebeneinander



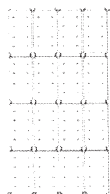
Verbindungsset für 40 mm Anschlüsse = 1  
Verbindungsset für 25 mm Anschlüsse = Anzahl der Kollektoren - 1

3  
Waagrecht neben-  
und übereinander



Verbindungsset für 40 mm Anschlüsse = Anzahl der Reihen übereinander  
Verbindungsset für 25 mm Anschlüsse = (Anzahl der Reihen nebeneinander - 1) x (Anzahl der Reihen übereinander) (bei 1 Reihe waagrecht übereinander benötigt man Endstopfensets 25 mm = Anzahl der Kollektoren)

4  
senkrecht neben-  
und übereinander



Verbindungsset für 40 mm Anschlüsse = Anzahl der Reihen nebeneinander  
Verbindungsset für 25 mm Anschlüsse = (Anzahl der Reihen übereinander - 1) x (Anzahl der Reihen nebeneinander)



#### Sun Plate Kollektor

		Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
2000 x 110 x 15 m	2,22 m <sup>2</sup>	520 000 00	C	219,00

#### Montagezubehör

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Verbindungsset 25 mm	520 000 03	C	24,20
Verbindungsset 40 mm	520 000 01	C	26,50
Endstopfenset 25 mm	520 000 02	C	36,80
Verbindungsset Absorber D40 auf Verrohrung	520 000 20	C	33,00
Belüfterset D50	520 000 25	C	28,60
Be- und Entlüfterset D50	520 000 30	C	80,00
Entleerungsset D50 manuell	520 000 35	C	21,60

**Befestigungen für Steildächer nach technischer Klärung auf Anfrage.**

#### Technische Spezifikationen **BEHNCKE** Sun Plate

Länge	2000 mm
Breite	1100 mm
Höhe	15 mm
Bruttofläche	2,22 m <sup>2</sup>
Gewicht	14 kg
Füllmenge	16 l
Verbindungen	8, davon 4 Stück mit 40 mm und 4 Stück mit 25 mm Durchmesser. Je nach Verbindungsmethode der Kollektoren zu verwenden.
Maximaldruck	3 bar
Betriebsdruck (max)	1 ± 0,1 bar
Material	HDPE (schwarz)
Anzahl an Kollektoren für horizontale Verbindung (max)	8
Anzahl an Kollektoren für vertikale Verbindung (max)	4

## Fittinge und Rohre

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Spezial PVC-Rohr, d50, PN16, schwarz, UV-beständig	510 016 08	C	5,45
PVC-Winkel 90°, d50, PN10, schwarz, UV-beständig	510 016 27	C	2,25
PVC-Winkel iA 90°, d50, PN10, schwarz, UV-beständig	510 016 26	C	2,50
PVC-Winkel 45°, d50, PN10, schwarz, UV-beständig	510 016 37	C	2,30
PVC-Muffe, d50, PN10, schwarz, UV-beständig	510 016 67	C	1,70
PVC-T-Stück, d50, PN10, schwarz, UV-beständig	510 016 87	C	3,20
PVC-Kappe, d50, PN 10, schwarz, UV-beständig	510 016 77	C	2,95

## Steuerungen



**BE I/YR** einfache Temperaturdifferenzsteuerung mit Leuchtdioden und Maximaltemperaturbegrenzung inkl. 2 PL1000 Fühlern.

**BE I/DR** einfache Temperaturdifferenzsteuerung mit Digitalanzeige und Maximaltemperaturbegrenzung inkl. 3 PL1000 Fühlern.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
BE 1/YR	510 085 05	C	230,00
BE 1/DR	510 085 10	C	385,00

## Zusatzsteuerung **BEHNCKE®** „Solar“



- Leuchtdioden und digitale Temperaturanzeige von Istwert, Sollwert und Kollektor-/Absorberrtemperatur per Knopfdruck
- automatische Rückstellung auf Istwerttemperatur
- eingebaute Temperatur-Differenz-Regelung und Digitalregler mit Anzeige für max. Badewassertemperatur
- Schutzart: IP 54
- Maße: B x H x T = 213 x 180 x 110 mm

### Anschlussmöglichkeiten:

- Zusatzpumpe 230 V
- Kugelhahn mit Stellantrieb Auf und Zu
- potentialfreier Kontakt für den Anschluss einer Zusatzheizung
- potentialfreier Kontakt für eine Filterpumpen-Zwangseinschaltung
- Kollektorfühler und Badewasserfühler

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
230 V	390 186 06	C	376,00
Tauchhülse 1/2" aus VA	390 333 33	C	39,90

# Schwimmbad Wärmepumpen SET

## Wärmepumpen Außenaufstellung

Luft- Wasser- Wärmepumpe für Freibadbeheizung zur Außenaufstellung, wetterfestes Gerätegehäuse aus Al-Strangpress-Hohlkammerprofilen, natur eloxiert A6/CO mit schwarzen Kunststoffecken, Wetterschutzgitter schwarz beschichtet, Verkleidungsteile aus Al, natur eloxiert A6/CO mit integrierter Schall- und Wärmedämmung, Servicedeckel mit innenliegenden Schnellverschlüssen, Innenaufbauten aus Kunststoff.

## Technische Daten



Gerätetyp		2001 F	3001 F
Wasserfläche bis ca.	m <sup>2</sup>	40	60
Luft-Nennleistung	m <sup>3</sup> /h	2300	3200
Heizleistung L 16/70 % r.f. / W 30	kW	8,8	11,0
Leistungszahl		5,1	5,4
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	0,9 - 1,6	1,5 - 2,0
Druckverlust Wasser	kPa	20	20
Schallpegel im Freiland	dB (A)	50	54
Einspeisung		AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Einspeisung (alternativ)		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
Gesamt-Anschlusswert	kW	1,8	2,8
Vorsicherung (träge)		3 x 10 A träge	3 x 16 A träge
Vorsicherung (alternativ bei 230 V)		1 x 16 A träge	1 x 20 A träge
Steuerspannung		24 V	24 V
Schutzart Schaltkasten/Gerät	IP	54/34	54/34
Ventilator	Leistungsaufn. I.M.	W	95
	Stromaufnahme	A	0,55
Verdichter	Leistungsaufn. i.M.	kW	1,6
	Stromaufnahme	A	2,9
Betriebsgewicht	kg	70	110

(L 16 ist die Lufteintrittstemperatur)  
(W 30 ist die Wasservorlauftemperatur)

## Schwimmbad Wärmepumpe Typ F zur Aufstellung im Freien

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
WP 2001 F 400 V	420 200 00	D	4.695,00
WP 3001 F 400 V	420 200 01	D	5.590,00
WP 2001 F-Titan 400 V	420 200 02	D	5.355,00
WP 3001 F-Titan 400 V	420 200 03	D	6.310,00
Strömungsschalter z. Abschaltung d. Kompressors für WP 2001 F	420 200 05	D	233,00
Strömungsschalter für WP 3001 F	420 200 06	D	311,00
Mehrpriß Heißgasabtauung f. Ganzjahresbetrieb	420 200 04	D	475,00
Verpackung WP 2001 + WP 3001	R4	0	48,00

**Stärkere Wärmepumpen und Wärmepumpen zur Innenaufstellung mit  
Luftkanal - Anschlussstutzen auf Anfrage.**

# SET Luftentfeuchter

## Entfeuchtungsgerät Baureihe LC in Truhenbauweise

mit Wärmerückgewinnung durch Wärmepumpensystem für Umluftbetrieb, mit Raumregler und 4 Höhenverstellern (Beipack), Gerätegehäuse aus Al-Strangpress-Hohlkammerprofilen natur eloxiert A6/CO mit eingebauten Ausblasöffnungen, die Ansaugung erfolgt über die Bodengruppe, Seitenteile aus nachtblauem Acryl RAL 5022, Verkleidungsteile in Aluminium natur eloxiert A6/CO. Andere Modelle auf Anfrage.

### Technische Daten



Gerätetyp		LC 22	LC 33
Wasserfläche bis ca.	m <sup>2</sup>	20-30	30-40
Luft-Nennleistung (min. - max.)	m <sup>3</sup> /h	470	800
Außenluftanteil Max.	%	10	10
Entfeuchtung (Umluft 30° C / 60 % r.F.)	kg/h	2,1 - 3	3,2 - 4,9
Einsatzbereich min.-max	° C / r.F.	+ 16 - 38 / 50 - 95	+ 16 - 38 / 50 - 95
Wärmerückgewinnung Luft	kW	2,7	4,0
PWW-Luftwärmehilfsleistung (80/60° C)	kW	3,4	6,7
Wassermenge	m <sup>3</sup> /h	0,2	0,35
Widerstand (einschl. Ventil)	kPa	12	10
Einspeisung		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
Gesamt-Anschlusswert	kW	1,35	1,74
Vorsicherung (träge)	A	16 <sup>1</sup>	1 x 16 <sup>1a</sup>
Zuleitung min.	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
Steuerspannung		DC 24 V	DC 24 V
Schutzart Schaltkasten/Gerät	IP	55/34	55/34
Verdichter	Nennspannung	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
	Betriebsstrom i. M.	A	5,7
	Anlaufstrom i.M.		18
	Strom block. Rotor	A	31
	Leistungsaufn. i.M.	kW	1,27
Ventilator Zuluft	Nennleistung	kW	0,08
	Nennspannung	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
	Nennstrom	A	0,37
	Leistungsaufn. i.M.	kW	0,05
Betriebsgewicht	kg	77	95
Abmessungen B x H x T	mm	1140 x 615 x 275	1400 x 740 x 310

Leistungsdaten bezogen auf Luft-Nennleistung

Raumluftzustand + 30° C / 60 % r.F.

Beckenwassertemperatur 27 - 28 °C

### Zusatzheizregister

		LC 22	LC 33
Vorlauftemperatur	°C	90/80/70/60/50	90/80/70/60/50
PWW-Leistung bei Luft + 28° C	kW	4/3,4/2,7/2/1,3	8/6,7/5,4/4,1/2,7
Elektroheizregister 1-/2-stufig	kW	1,5 <sup>1</sup>	3 <sup>1a</sup>

### Dezentralentfeuchtungsanlagen auf Wunsch lieferbar!

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Gerätetyp LC 22	420 100 00	D	3.660,00
Gerätetyp LC 33	420 100 01	D	5.195,00
PWW-Heizregister "PWW" f. LC 22	420 100 02	D	713,00
PWW-Heizregister "PWW" f. LC 33	420 100 03	D	834,00
Fortluft-Regelung "FOR"	420 100 04	D	486,00
Wandkonsole f. LC 22	420 100 05	D	291,00
Wandkonsole f. LC 33	420 100 06	D	311,00
Verpackung LC 22	R4	0	43,00
Verpackung LC 33	R4	0	48,00

# Entfeuchtungsgeräte

## KAUT Raumtrockner



Die KAUT Raumtrockner wurden speziell zur Entfeuchtung von Räumen im privaten Bereich konzipiert. Sie verhindern – wie alle unsere Luftentfeuchter – Feuchtigkeitsschäden wie Rost, Schimmel, Schwitzwasser und feuchte Wände. Wirtschaftlich werden teure Folgeschäden vermieden. Die Raumtrockner verfügen über eine Abtauautomatik, dadurch sind die Geräte auch bei niedrigen Raumtemperaturen bis zu +5°C einsetzbar.

Raumtrockner Typ		K14
Entfeuchtungsleistung,	max. kg/Tag	14
	bei 20° C/60% r. F.	5,7
	bei 10° C/70% r. F.	2,5
max. Raumgröße	m <sup>3</sup>	200
Temperaturbereich	° C	5-35
Spannung	V	230
Nennleistungsaufnahme	kW	0,30
Höhe	mm	590
Breite	mm	363
Tiefe	mm	390
Gewicht	kg	17,7
Wassersammelbehälter	l	4,7

Hygrostat eingebaut, Abtauautomatik eingebaut, fahrbar, steckerfertig, Luftfilter eingebaut

Modell	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
K14	420 000 14	D	405,00

## KAUT Luftentfeuchter zur Wandmontage oder Bodenaufstellung



Die KAUT Raumtrockner wurden speziell zur Entfeuchtung von Räumen im privaten Bereich konzipiert: z. B. Schwimmhallen, Whirlpool- und Duschräume etc. Sie verhindern – wie alle unsere Luftentfeuchter – feuchte Wände, Rost, Schimmel- und Schwitzwasserbildung, sowie der daraus resultierenden Schäden. KAUT Luftentfeuchter bewahren vor kostspieligen Feuchteschäden bei optimaler Wärmerückgewinnung.

• energiesparend • werterhaltend • zuverlässig • niedriger spezifischer Energieverbrauch. Bei der Wandmontage wird das Fußgestell einfach abgeschraubt.

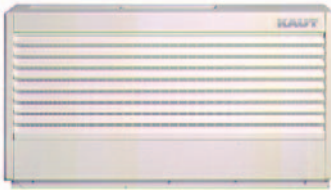
Luftentfeuchter Typ		3020	5020
Wasserfläche bis ca.		20 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
Entfeuchtungsleistung, bei 30° C/60% r. F.		32 kg/Tag	52 kg/Tag
Temperaturbereich	° C	20-34	20-34
Spannung	V	230	230
Leistungsaufnahme	kW	0,58	1,00
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	440	740
Schalldruckpegel in 1m	db (A)	47	48
Wärmerückgewinnung	kW	1,8	3,3
el. Schutzklasse		IPX4	IPX4
Höhe	mm	1000	1000
Breite	mm	880	1345
Tiefe	mm	340	340
Gewicht	kg	57	74

Modell	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
3020	420 000 24	D	3.050,00
5020	420 000 25	D	3.930,00

### Zubehör/Sonderausführung

Standkonsole aus Edelstahl; Abtauautomatik; PWW-Heizregister (Anschlussarmaturen und Regelung baureits); Luftfiltereinbausatz; Hinterwandausführung

## KAUT Luftentfeuchter zur Bodenaufstellung



Luftentfeuchter Typ		7010 T	9010 T
Entfeuchtungsleistung, bei 30° C/60% r.F.		86 kg/Tag	108 kg/Tag
Temperaturbereich	°C	5-35	5-35
Spannung	V	230	400
Nennleistungsaufnahme	kW	1,46	2,1
Luftmenge	m³/h	1180	1180
Höhe	mm	792	792
Breite	mm	1520	1520
Tiefe	mm	380	380
Gewicht	kg	147	148

Modell	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
7010 T	420 000 22	D	5.380,00
9010 T	420 000 23	D	6.230,00

### Zubehör/Sonderausführung

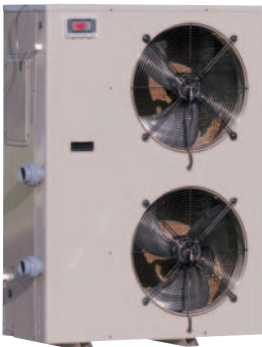
PWW-Heizregister mit 3-Wege-Ventil, eingebaut, Hinterwandausführung, Raumhygrostat

Bei diesen Geräten wurde besonderen Wert auf die Wirtschaftlichkeit und geringe Geräusentwicklung gelegt.

## Wärmepumpe CLIMEXEL mit Schneckenventilator

Climixel, die Wärmepumpe der Superlative

• hohe Leistung • geräuscharm • Plattenwärmetauscher aus Titan • Scroll-Kompressor • Digitalanzeige



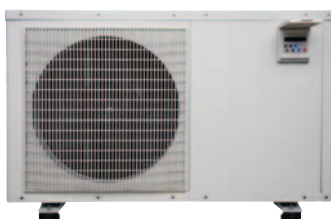
HS Modelle	Der horizontale Ventilator						
	62	72	92	102	122	152	172
Leistung (kW) bei 15°	7.0	9.3	11.0	14.0	18.5	21.0	23.0
Verbrauch (kW) - max.	1.63	2.31	2.50	3.1	3.7	4.25	5.2
Leistungskoeffizient (COP)	4.30	4.23	4.38	4.64	5.00	4.94	4.81
Geräuschpegel (dB)	44	44	44	45	46	48	48
Energieversorgung (V)	230	230	230	230/400	230/400	400	400
Strom (A)	10	11.5	15.3	18/6	18/6.8	8.5	9.2
Energieversorgung							
Querschnitt (mm²)	2.5	4	4	4/2.5	4/2.5	2.5	2.5
FI-Schalter	16	25	25	25/16	25/16	20	20
Gewicht (kg)	59	95	108	118	129	140	143
Maße (L x B x H)	820 x 280 x 590	905 x 405 x 762	905 x 405 x 965			905 x 405 x 1270	
Schwimmbeckenvolumen	< 40 m³	< 50 m³	< 60 m³	< 80 m³	< 120 m³	< 135 m³	< 150 m³

### Wärmepumpe Climixel

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
HH-62-M Wärmepumpe, Heißgasabtauung, 7,0 kW 1 phasig	420 300 00	G	3.757,00
HH-72-M Wärmepumpe, Heißgasabtauung, 9,0 kW 1 phasig	420 300 01	G	4.631,00
HH-92-M Wärmepumpe, Heißgasabtauung, 11,0 kW 1 phasig	420 300 02	G	5.025,00
HH-102-M Wärmepumpe, Heißgasabtauung, 14,0 kW 1 phasig	420 300 03	G	5.620,00
HH-102-T Wärmepumpe, Heißgasabtauung, 14,0 kW 3 phasig	420 300 04	G	5.776,00
HH-122-M Wärmepumpe, Heißgasabtauung, 18,0 kW 1 phasig	420 300 05	G	5.982,00
HH-122-T Wärmepumpe, Heißgasabtauung, 18,0 kW 3 phasig	420 300 06	G	6.115,00

## Schwimmbad Wärmepumpe mit Heiz- und Kühlfunktion

Zum energiesparenden Beheizen oder Kühlen Ihres Swimmingpools. Gebaut für lange Lebensdauer durch integrierten hochwertigen TITAN Wärmetauscher, resistent gegen alle chlorhaltigen Verbindungen, die im Schwimmbadwasser vorkommen. Kompaktes Design für leichte Installation und Aufstellung. Einfache Bedienung mit abnehmbarer Bedieneinheit, um die Anlage z. B. vom Technikraum aus zu steuern. LCD Display Controller. Sicherheit, da ausgestattet mit allen Sicherheitseinrichtungen, Hoch/Niederdrucksensor, Heißgastemperatursensor, Verdampfungstemperatursensor, Wassertemperatur, Fliesdruckschalter, Fehleranzeige, Abtaufunktion, integrierte Auslesefunktion für alle Temperaturwerte. Leiser Betrieb durch hocheffizienten Rotary oder Scroll Verdichter, speziell konstruierte Low Noise Lüfter und eine schwingungsgedämpfte Kälteeinheit sorgen für minimale Betriebsgeräusche und sehr lange Lebensdauer.



**NEU!**

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Schwimmbad Wärmepumpe 7 kW	420 400 00	G	2.216,50
Schwimmbad Wärmepumpe 9 kW	420 400 01	G	2.772,00
Schwimmbad Wärmepumpe 12 kW	420 400 02	G	3.234,00
Schwimmbad Wärmepumpe 15 kW	420 400 03	G	3.696,00
Schwimmbad Wärmepumpe 20 kW	420 400 04	G	4.620,00

# BEHNCKE® – Einbauteile aus Edelstahl

## Oberflächenabsauger Typ B 200 aus AISI 316



**Saugbreite 200 mm, universell verwendbar** für Beton-, Folien- oder Fertigbecken, komplett mit Deckel, Siebkorb, Sauganschluss R 2", Überlauf d 50, Edelstahlgehäuse mit 8 x M 6-Innengewinde für Dichtflansch und zusätzlicher Wasserkammer zur Aufnahme eines mech. Wasserstandsreglers, eingeschweißter Halterung für elektronischen Wasserstandsregler. Dieser Oberflächenabsauger ist durch seine einfache, kleine Bauart für kleine, preiswerte Bäder besonders gut geeignet. **(Mit Boden-Abfluss Möglichkeit)**

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 200 00	B	615,00



## Oberflächenabsauger Typ H aus AISI 316

wie vor, jedoch für Holzbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 200 07	B	688,00

## Oberflächenabsauger Typ B 280 aus AISI 316



**Saugbreite 200 mm universell verwendbar** für Beton-Folien- oder Fertigbecken, Sauganschluss R1 1/2", Überlauf d 30, Frischwasseranschluss 1/2", Halterung für Niveauelektrode. Edelstahlgehäuse mit Dichtflansch und 8 x M6 Innengewinde. Dieser Oberflächenabsauger benötigt keine Deckelöffnung im Beckenumgang (ohne Boden-Abflussanschluss)

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 280 00	B	452,00



## Siebeinsatz für Typ B 280 aus AISI 316

Mit Skimmerklappe aus VA, Sichtflächen poliert, leicht zu reinigen.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 280 10	B	226,00



## Folienflansch aus AISI 316

Passend zum Typ B280, mit Dichtungen und Schrauben für Fertig- und Folienbecken.

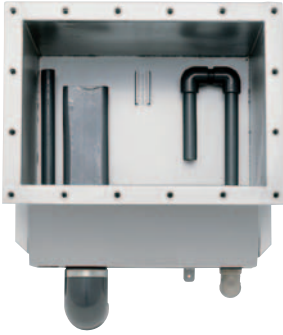
Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 001 00	B	89,00



## Sauganschluss

Passend zum Typ B280 für Schwimmschlauch NW 38

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 280 11	B	51,60



## Oberflächenabsauger Typ B 300 aus AISI 316

**Saugbreite 300 mm, universell verwendbar** für Beton-, Folien- oder Fertigbecken, Sauganschluss d 63, Überlauf d 50, Frischwasseranschluss 1/2", Halterung für Niveauelektrode. Alle Anschlüsse zum bündigen Einschalen geeignet (es sind keine **weiteren Anschlussrohre** erforderlich), Edelstahlgehäuse mit Dichtflansch und langen, dichten Gewindehülsen M6. Dieser Oberflächenabsauger benötigt keine Deckelöffnung im Beckenumgang. Durch seine große Saugöffnung und exklusive Bauweise wird er bei komfortablen Bädern eingesetzt (**ohne Boden-Abflussanschluss**).

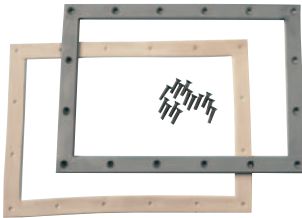
Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 300 00	B	694,00



## Siebeinsatz für Typ B 300 aus AISI 316

mit Skimmerklappe aus VA, Sichtflächen hochglanzpoliert, leicht zu reinigen.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 300 06	B	349,00



## Folienflansch für Typ B 300 aus AISI 316

mit Dichtung und Schrauben für Folien- und Fertigbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 300 09	B	154,00



## Sauganschluss

für Typ B 300, passend für Schwimmschlauch NW 38.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 300 08	B	20,00



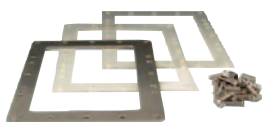
## Oberflächenabsauger Typ B 400/401 aus AISI 316

**Verlängert 300 mm in gerader Ausführung oder in schräger Ausführung 3°**, Saugbreite 200 mm, universell verwendbar für Beton-, Folien- oder Fertigbecken, komplett mit Deckel, Siebkorb, Sauganschluss R2", Überlauf d50, Edelstahlgehäuse mit Dichtflansch und 8 x M6 Innengewinde und zusätzlicher Wasserkammer zur Aufnahme eines mech. Wasserstandsreglers, eingeschweißter Halterung für elektronischen Wasserstandsregler. (**Mit Boden-Abfluss Möglichkeit**)

Type	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
B 400 gerade	390 400 00	B	818,00
B 401 schräg 3 Grad	390 410 00	B	837,00



## Zubehör für B200, 201 H, 400, 401:



### Folienflansch aus AISI 316

passend zum Typ B 200, H, 400, 401 mit Dichtung und Schrauben für Fertig- und Folienbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 001 00	B	89,00



### Abdeckblende aus AISI 316

passend zum Typ B 200, H, 400, 401 mit 2 Schrauben zum Abdecken des Folienflansch oder der Fliesenkante, Sichtfläche poliert.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 200 01	B	94,00



### Fliesenausgleichsrahmen aus AISI 316

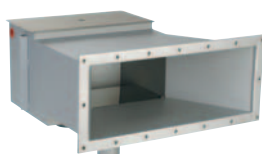
passend zum Typ B 200, H, 400, 401, 500 als Putzausgleich für Deckel.

Abmessung	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
50 mm hoch	390 010 05	B	50,00
100 mm hoch	390 010 06	B	62,35



### Siebkorb aus Kunststoff

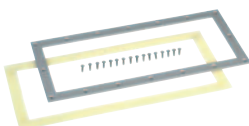
Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 200 25	B	14,00



### Oberflächenabsauger Typ B 500 Breitmaul aus AISI 316

Saugbreite 450 mm, universell verwendbar für Beton-, Folien- oder Fertigbecken, komplett mit Deckel, Siebkorb, Sauganschluss R2", Überlauf d50, Edelstahlgehäuse mit angeschweißten Dichtflansch und 16xM6 Innengewinde und zusätzlicher Wasserkammer zur Aufnahme eines mech. Wasserstandreglers, eingeschweißter Halterung für elektronischen Wasserstandsregler. **(Mit Boden-Ablauf Möglichkeit)**

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 500 00	B	991,00



### Folienflansch aus AISI 316

passend zum Typ B 500 Breitmaul, mit Dichtungen und Schrauben für Fertig- und Folienbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 500 20	B	176,00



### Abdeckblende aus AISI 316

passend zum Typ B 500, mit 2 Schrauben zum Abdecken des Folienflansch oder der Fliesenkante, Sichtfläche poliert.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 500 02	B	152,00



## Vakuumpatte für Bodensauger



Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
900 001 71	B	32,85

## 2-Wege-Ventil aus PVC

DN 50/DN 50/R 2" zum Anschluss des Bodenablaufs an den Skimmer, komplett mit Regulierstück.



Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 200 12	B	59,00

## Schlauchanschlussstück für Bodenabsauger

(nur in Verbindung mit 2-Wege-Ventil).



Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 200 13	B	65,00

## Verschlussstopfen aus PVC

zum Absperren des zweiten Skimmers bei Einsatz des Bodenabsauggerätes (lange Ausführung).



Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 200 11	B	52,00

## Verschlussstopfen aus PVC

zum vollständigen Entleeren des Beckens über die Umwälzpumpe (kurze Ausführung).



Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 200 10	B	42,00

## Wasserstandsregler, Elektronischer Niveauregler

Diese elektronische Wasserstandsregelung ist für den Einsatz in Schwimmbädern und Whirlpools mit Skimmer geeignet. Zum Lieferumfang der Steuerung gehört ein Mini-Schwimmerschalter mit 5 m Leitung und Halterung. Die Halteschiene wird im Skimmer montiert und erlaubt eine nachträgliche Höhenjustierung. Die Schaltfunktion kann zwischen „Schließen“ und „Öffnen“ gewählt werden. Eine einstellbare Zeitverzögerung auf der Platine verhindert zu kurze Schaltabstände bei Wellenbewegung.

**Mit schließgedämpfem Magnetventil (R<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" )**

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 302 05	C	349,00



## Wasserstandsregler, mechanisch

Schwimmerventil zum Einbau in Oberflächenabsauger, R<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"; passend zum Typ B 200, 201, H, 400, 401, 500

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 200 05	B	72,80

## Wanddurchführung universal für Betonbecken und Streichfolie sowie für Folienbecken verwendbar aus AISI 316 mit Art.-Nr. 390 220 00, 390 230 15, 390 240 00, 390 250 00



mit 1 1/2" oder 2" Anschlussmuffe.

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
250 mm lg. 1 1/2" Muffe	390 219 05	B	87,20
300 mm lg. 1 1/2" Muffe	390 219 06	B	90,10
250 mm lg. 2" Muffe	390 219 10	B	90,80
300 mm lg. 2" Muffe	390 219 11	B	93,70

## Wanddurchführung für Folienbecken aus AISI 316

mit 1 1/2" oder 2" Anschlussmuffe.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
250 mm lg. 1 1/2" Muffe	390 220 07	B	103,10
300 mm lg. 1 1/2" Muffe	390 220 08	B	106,00
250 mm lg. 2" Muffe	390 220 12	B	106,70
300 mm lg. 2" Muffe	390 220 13	B	109,60

Sonderanfertigungen möglich!

## Einlaufdüse für Beton- und Folienbecken aus AISI 316

mit Kugel 18 mm Bohrung, verwendbar mit Wanddurchführungen 390 219 05/06/10/11 und 390 220 07/08/12/13



Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 220 00	B	62,70

## Folienflansch für Einlaufdüse-Folienbecken aus AISI 316

mit Folienflansch, Dichtungen und Schrauben.



Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 230 15	B	38,00

## Einlaufdüsenereinheit für Beton und Fertigbecken ohne Folie aus AISI 316

mit Kugel 18 mm Bohrung in 1 1/2" und 2" Anschluss-Außengewinde, Gewindelänge 45 mm oder 70 mm lang, auch in Verbindung mit Wanddurchführung Art.-Nr. 390 219 05 und 06



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 1/2" 45 mm lg.	390 240 00	B	116,00
1 1/2" 70 mm lg.	390 250 00	B	122,00
2" 45 mm lg.	390 230 00	B	118,00
2" 70 mm lg.	390 260 00	B	126,00

## Kontersatz komplett für Fertigbecken ohne Folie

mit Dichtung, Dichtscheibe und Gegenmutter für 1 1/2" und 2" Einlaufdüsen



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 1/2" Kontersatz	390 240 10	B	23,40
2" Kontersatz	390 230 10	B	25,60



## Einlaufdüsenereinheit für Fertig-/Aufstellbecken mit Folie und Folienbecken aus AISI 316

mit Kugel 18 mm Bohrung in 1 1/2" und 2" Anschluss-Außengewinde, Gewindelänge 45 mm oder 70 mm lang



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 1/2" 45 mm lg.	390 240 20	B	149,00
1 1/2" 70 mm lg.	390 250 20	B	157,00
2" 45 mm lg.	390 230 20	B	151,00
2" 70 mm lg.	390 260 20	B	159,00

## Kontersatz komplett für Fertigbecken mit Folie

mit Dichtscheibe und Gegenmutter für 1 1/2" und 2" Einlaufdüsen.



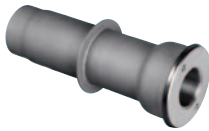
Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 1/2" Kontersatz	390 240 18	B	16,40
2" Kontersatz	390 230 18	B	17,00

## Einlaufdüsenereinheit für Holzbecken aus AISI 316

mit Kugel 18 mm Bohrung in 2" Außengewinde-Gewindelänge 100 mm, mit Folienflansch, Dichtung, Dichtscheibe, Schrauben und Gegenmutter.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
2" 100 mm lg.	390 270 10	B	185,00



## Besenanschlusselement für Beton- und Folienbecken kompl. aus AISI 316

mit Wanddurchführung, 2" Anschlussmuffe, Besenanschlussteil, Dichtung, Schrauben und Blende.

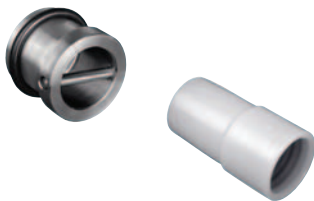
Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
250 mm lg 2" Muffe	390 227 00	B	221,00
300 mm lg 2" Muffe	390 227 01	B	224,00

## Besenanschlusselement für Fertig-/ Aufstellbecken mit Folie und Folienbecken aus AISI 316

mit Besenanschlussteil, Dichtung, Schrauben, Blende, Gegenmutter 2" und Dichtscheibe PVC

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Anschlussteil 2"	390 228 00	B	135,50

## Zubehör für Besenanschlusselement



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Luxus-Endmuffe	390 052 12	A	4,55
VA-Blindstopfen	390 227 05	B	41,00

## Bodenablauf Typ 150 für Beton und Folie aus AISI 316

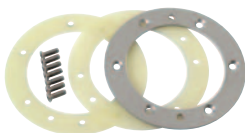
universell verwendbar, Anschluss 2", Lochflansch poliert.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	390 210 00	B	197,00

## Folienflansch aus AISI 316

für Bodenablauf Typ 150 Folienbecken mit Dichtung, Folienflansch und Schrauben.



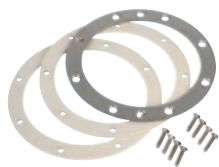
Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	390 210 06	B	38,50



## Bodenablauf Typ 190 für Beton und Folie aus AISI 316

universell verwendbar, Anschluss 2" Lochflansch poliert.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 215 00	B	264,00



## Folienflansch aus AISI 316

Für Bodenablauf Typ 190 Folienbecken mit Dichtung, Folienflansch und Schrauben.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 215 06	B	50,20

**NEU!**



## LED-Unterwasserscheinwerfer

Einbautopf aus AISI 316 mit Dichtflansch, universell verwendbar, für Beton-, Folien- oder Fertigbecken, mit Kabelschutzschlauch 1 Meter

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 303 10	C	183,00

Einsatz aus AISI 316 mit LED-Lampe 36 Watt und Kabel 2,5 Meter



	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
weiß	390 303 00	C	505,00
blau	390 303 01	C	505,00
RGB	390 303 02	C	505,00



Folienflansch für UWS-Einbautopf für Folien- und Fertigbecken, aus Edelstahl, mit Schrauben und Dichtungen

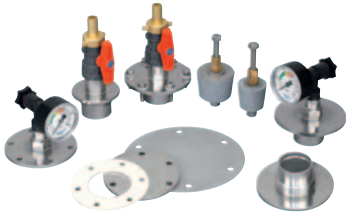
	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Folienflansch	390 303 17	C	73,00



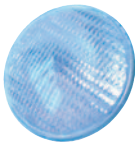
Netzteil 12 V DC für 1 LED	356 002 03	G	110,00
Netzteil 12 V DC für 2 LED	356 002 04	G	184,00
Netzteil 12 V DC für bis zu 5 LED	356 002 05	G	195,00
Bedienterminal BT für RGB Unterputz; 12 V	356 002 06	G	646,00
Bedienterminal BT für RGB klein-Unterputz; 12 V	356 002 07	G	175,00
Gleichrichterbox für bestehende 12 V AC Trafos	356 002 08	G	144,00
Funkempfängermodul mit inkl. Antenne	356 002 09	G	150,00
Verlängerungskabel 5 m inkl. Antenne	356 002 10	G	75,00
Fernbedienung für RGB LED	356 002 11	G	205,00



## Abdruckelemente für BEHNCKE-Einbauteile



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Abdruckelement für alle Skimmer mit 1/2" Gewindeanschluss	390 212 00	C	15,00
Abdruckelement für alle Skimmer mit 2" Gewindeanschluss	390 212 10	C	18,50
Kombi-Set I für Beton und Folie mit Manometer u. Entlüftung	390 212 20	C	63,50
Kombi-Set II für Beton und Folie, Befüllstutzen u. Absperrhahn mit Schlauchanschluss	390 212 25	C	57,00
Kombi-Set III für Beton und Folie, Blindflansch mit Dichtung	390 212 30	C	50,00
Abdruckelement für Wanddurchführung 1 1/2" zu Art.-Nr. 390 220 20/21, Flansch + Manometer + Entlüftung + Dichtung	390 212 35	C	60,00
Abdruckelement für Wanddurchführung 1 1/2" zu Art.-Nr. 390 220 20/21, Befüllstutzen und Absperrhahn mit Schlauchanschluss	390 212 40	C	53,50
Abdruckelement für Wanddurchführung 1 1/2" zu Art.-Nr. 390 220 20/21, Blindflansch mit Dichtung	390 212 45	C	47,00
Abdruckelement für Wanddurchführung 2" zu Art.-Nr. 390 220 22/23, Flansch + Manometer + Entlüftung + Dichtung	390 212 50	C	63,50
Abdruckelement für Wanddurchführung 2" zu Art.-Nr. 390 220 22/23, Befüllstutzen und Absperrhahn mit Schlauchanschluss	390 212 55	C	57,00
Abdruckelement für Wanddurchführung 2" zu Art.-Nr. 390 220 22/23, Blindflansch mit Dichtung	390 212 60	C	50,00
Abdruckelement-Bodenablauf D150 zu Art.-Nr. 390 210 00, Blindflansch und Dichtung	390 212 65	C	53,50
Abdruckelement-Bodenablauf D190 zu Art.-Nr. 390 215 00, Blindflansch und Dichtung	390 212 70	C	60,00



## Ersatzbirne

12 Volt/300 W.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 064 00	A	27,05

## Transformatoren IP 65

voll vergossen 220/12-14 Volt, TÜV geprüft.

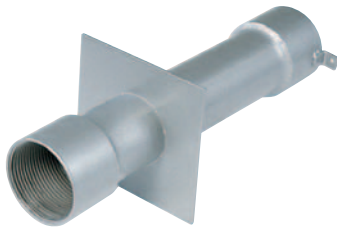
ohne Sekundärsicherung



	Prüfspannung	Leerlaufstrom	Leerlaufspannung	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
50 VA	4KV	0,11 A	13,7 V	390 060 50	A	77,00
100 VA	4KV	0,17 A	13 V	390 060 60	A	91,00
150 VA	4KV	0,55 A	12,8 V	390 060 70	A	125,00
350 VA	4KV	0,68 A	12,7-14,7 V	390 061 00	A	185,00
700 VA	4KV	0,42/0,76/1,3 A	12,5/13,5/14,5 V	390 062 00	A	216,00
1050 VA	4KV	0,37/0,5/0,7 A	12,5/13,5/14,5 V	390 065 00	A	284,00

Achtung: Kupferzuschlag wird zusätzlich erhoben.

# ASTRAL – Einbauteile aus Edelstahl



## Wanddurchführung für Betonbecken

aus V2A, mit beidseitigem Innengewinde R 1½"

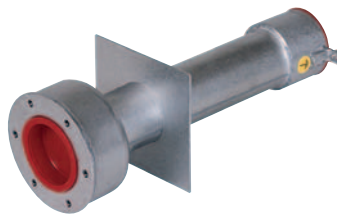
Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
240 mm lang	390 031 08	B	57,75
340 mm lang	390 031 09	B	63,30



## Einlaufdüse für Betonbecken

aus AISI 316, mit Kugel 20 mm Bohrung, R 1½" verwendbar mit Wanddurchführungen (Art.-Nr. 390 031 08/390 031 09).

Gewindelänge	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
50 mm lang, poliert	390 031 15	B	67,00
70 mm lang, poliert	390 031 16	B	73,00



## Wanddurchführung für Folienbecken

aus V2A, mit beidseitigem Innengewinde R 1½" und einem Dichtflansch mit 6 x M6 Innengewinde.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
240 mm lang	390 031 10	B	85,05
340 mm lang	390 031 11	B	91,00



## Einlaufdüse für Folienbecken (Flanschausführung)

aus AISI 316, mit Kugel 20 mm Bohrung, Dichtung und Schrauben, poliert verwendbar mit Wanddurchführungen (Art.-Nr. 390 031 10/390 031 11).

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 031 12	B	56,00



## Einlaufdüseneneinheit für Fertigbecken mit Folienauskleidung

aus AISI 316, mit Flansch, Dichtung, Schrauben und Kugel, 20 mm Bohrung, Unterteil mit Gewindelänge 35 mm R 1½" (Außengewinde).

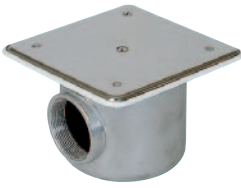
Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 031 17	B	88,00



## Einlaufdüse für Holzbecken aus AISI 316

komplett mit Dichtung, Schrauben und Kontermutter R 1½", Folienflansch, Grundelement R 1½", 100 mm lang (Außengewinde).

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 031 18	B	149,55



## Bodenablauf aus AISI 316

universell verwendbar für **Beton- und Folienbecken**, ohne Dichtflansch und R 2" Innengewinde mit Antiwirbeldeckel, höhenverstellbar.  
poliert

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 020 21	B	107,00

## Folienflansch

für Bodenablauf aus **Edelstahl** mit Dichtung und Schrauben für Folien- und Fertigbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 022 01	B	37,00



## Unterwasserscheinwerfer-Einbautopf aus AISI 316

mit Dichtflansch, universell verwendbar, **für Beton-, Folien- oder Fertigbecken**, mit Kabelschutzschlauch 1 Meter.

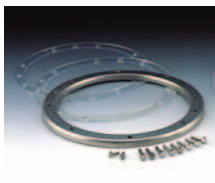
Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 060 00	B	157,00



## Unterwasserscheinwerfer-Einsatz aus AISI 316

mit Lampe 300 W – 12 V und Kabel 2,5 Meter, poliert.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 060 05	B	225,00



## Flanschsatz für UWS-Einbautopf

für **Folien- und Fertigbecken**, aus Edelstahl, mit Schrauben und Dichtungen.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 060 06	B	82,00



## Anschlussdose für UWS

aus Edelstahl, Sichtfläche poliert, mit Schlauchtülle und 2 x PG 16 und 1 x 3/4" Anschlüssen.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 060 04	B	134,00

# Einbauteile aus Rotguss

## Oberflächenabsauger und Wasserstandsregler aus Rotguss für alle Beckenarten



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Oberflächenabsauger</b> mit 2-Wege-Steuerventil Einbautiefe <b>160 mm</b> , mit Deckel, Skimmerklappe u. Siebkorb	351 000 00	B	684,00
<b>Oberflächenabsauger</b> mit G 2- Anschlussgewinde, Einbautiefe <b>160 mm</b> , mit Deckel, Skimmerklappe und Siebkorb	351 010 00	B	611,00

Für Folienbecken ist ein zusätzlicher Flanschsatz erforderlich (siehe Zubehör).

### Zubehör für Oberflächenabsauger

(Art.-Nr. 351 000 00 und 351 010 00)



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Fliesenrahmen	351 100 00	B	84,30
Skimmerklappe 2-teilig	351 000 02	B	25,80
Siebkorb	351 000 03	B	38,00
<b>Mechanischer Wasserstandsregler</b> Einbautiefe 140 mm mit Deckel	351 601 00	B	342,00

### Zubehör für mechanischen Wasserstandsregler

(Art.-Nr. 351 601 00)



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Fliesenrahmen	351 350 00	B	71,20
Schwimmerschalter Schwab	351 610 10	B	59,80
Deckel einzeln	351 280 01	B	95,85

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Oberflächenabsauger</b> mit 2-Wege-Steuerventil, <b>Einbautiefe 240 mm</b> , mit Deckel, Skimmerklappe und Siebkorb	351 252 00	B	633,00
<b>Oberflächenabsauger</b> mit G2-Anschlussgewinde, <b>Einbautiefe 240 mm</b> , mit Deckel, Skimmerklappe und Siebkorb	351 262 00	B	584,00

Für Folienbecken ist ein zusätzlicher Flanschsatz erforderlich (siehe Zubehör).

### Zubehör für Oberflächenabsauger

(Art.-Nr. 351 252 00 und 351 262 00)



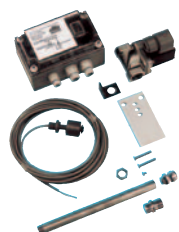
Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Fliesenrahmen	351 351 00	B	71,20
Skimmerklappe 2-teilig	351 280 02	B	25,80
Siebkorb	351 250 03	B	25,80
Doppelfliesenrahmen in Verbindung mit Wasserstandsregler Art.-Nr. 351 620 00	351 361 00	B	121,00



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Mechanischer Wasserstandsregler</b> aus Rotguss, mit Deckel zu Anbau an Art.-Nr. 351 252 00 + 351 262 00	351 620 00	B	248,00

### Zubehör für mechanischen Wasserstandsregler

(Art.-Nr. 351 620 00)



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Schwimmerschalter Jomo	351 620 02	B	60,00
Deckel einzeln	351 280 01	B	95,85

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Elektronischer Wasserstandsregler SS1</b> , kpl. mit Einbaurohr für Schalterkabel, Magnetventil und Schwimmersonde zum Einbau in Art.-Nr. 351 252 00 + 351 262 00	355 000 32	B	447,00
Magnetventil G 1/2 für Art.-Nr. 355 000 32	355 000 00	B	99,50
Schwimmersonde SS1 mit 5 m Kabellänge	355 000 01	B	85,60



## Zubehör und Verlängerungen für alle Oberflächenabsauger

Für Folienbecken, für alle Skimmer

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Flanschsatz 2-teilig mit Blende aus AISI 316	351 052 00	B	98,70

Für Fliesenbecken, für alle Skimmer

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Blendrahmen aus A4	351 062 00	B	80,50

## Zubehör für Besenreinigung

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Schlauchtülle für OAS 160 mm m. 2-Wege-Steuerventil	351 090 00	B	9,70
Saugplatte für OAS 240 mm m. 2-Wege-Steuerventil	351 091 00	B	29,20
Schlauchtülle für OAS mit G2 Anschluss	353 920 00	B	27,90
Verschlussstopfen für OAS mit 2-Wege-Steuerventil	351 070 00	B	30,40
Schlüssel passend für Verschlussstopfen	351 080 00	B	32,20

## Verlängerungen für alle Oberflächenabsauger

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Verlängerung aus Rotguss, Länge 50 mm	351 020 00	B	148,50
dito, Länge 100 mm	351 030 00	B	212,50
dito, Länge 300 mm	351 040 00	B	426,00
Verlängerung aus Rotguss, Länge 100 mm mit 350 mm breiter Saugöffnung	355 000 02	B	244,30
Blendrahmen aus A4 für Art.-Nr. 355 000 02	355 000 04	B	195,00
Folienflansch kpl. mit Dichtung und Schrauben für Art.-Nr. 355 000 02	355 000 03	B	123,00

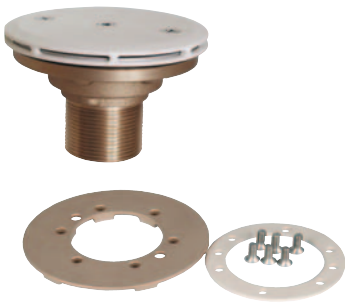
## Bodenabläufe und Rinnenabläufe aus Rotguss

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Bodenablauf senkrechter Abgang G2, kpl. mit Antiwirbeldeckel 168 mm ø aus AISI 316	352 005 00	B	97,00
Bodenablauf rechtwinkliger Abgang G2 kpl. mit Antiwirbeldeckel 168 mm ø aus AISI 316	352 015 00	B	119,20
Flanschringsatz für Bodenablauf	352 030 00	B	33,50
Antiwirbeldeckel aus AISI 316 für Bodenablauf	352 005 30	B	36,90

## Wanddurchführungen aus Rotguss

für Fliesen- und Folienbecken mit Sacklöchern für Foliendüsen oder Foliemussheln

Artikel	Gesamt- länge	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
G2 x G2 innen/innen	200 mm	353 000 00	B	81,70
G2 x G2 innen/innen	300 mm	353 010 00	B	100,60
G2 x G2 innen/außen	300 mm	353 011 00	B	100,60
G2 x G1 1/2 innen/innen	240 mm	353 021 00	B	84,00
G2 x G1 1/2 innen/innen	340 mm	353 031 00	B	110,00



## Bodeneinläufe aus Rotguss für Fliesen- und Folienbecken

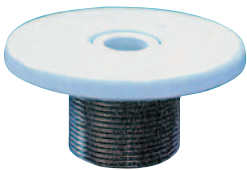
Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Bodendüse mengenregulierbar und verschließbar, G1½, Blende A4	353 860 00	B	96,00
Bodendüse mengenregulierbar und verschließbar, G2, Blende A4	353 863 00	B	102,50
Flanschringatz kompl. mit Dichtung und Schrauben für Art. 353 860 00 und 353 861 00	353 862 00	B	35,00

## Einlaufdüsen für Fliesen- und Fertigbecken aus Rotguss

mit Außengewinde, mit Blende und richtungsverstellbarer Düse (Kugel Ø 18 mm) aus **A4**

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Einlaufdüse G1½ x 40 mm Gewindelänge	353 100 40	B	55,60
Einlaufdüse G1½ x 70 mm Gewindelänge	353 100 70	B	65,00
Einlaufdüse G2 x 40 mm Gewindelänge	353 101 40	B	68,00
Einlaufdüse G2 x 70 mm Gewindelänge	353 101 70	B	80,40

mit Außengewinde, mit Blende und Kugel Ø 18 mm **ABS weiß**



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Einlaufdüse G1½ x 40 mm Gewindelänge	353 100 49	B	43,80
Einlaufdüse G1½ x 70 mm Gewindelänge	353 100 79	B	52,60
Einlaufdüse G2 x 40 mm Gewindelänge	353 101 49	B	55,40
Einlaufdüse G2 x 70 mm Gewindelänge	353 101 79	B	68,20
Einlaufdüse-Oberteil <b>A4</b> , mit Kugel 18 mm	355 000 08	B	35,20
Einlaufdüse-Oberteil <b>ABS</b> , mit Kugel 18 mm	355 000 09	B	32,40

## Einlauffittinge und Flanschteile für Folienbecken aus Rotguss

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Flanschteile mit Blende und Kugel 18 mm aus A4	353 102 00	B	58,80
dto., jedoch mit Einlaufmuschel aus A4	353 340 00	B	103,40
dto., jedoch mit verstellbarem Querschnitt, NiSn beschichtet	353 350 00	B	102,30
Einlauffittinge mit Blende und Kugel 18 mm, aus A4, G1½ x 40 mm	353 103 40	B	80,40
dto., jedoch mit Einlaufmuschel A4	353 786 00	B	73,80
Einlauffittinge mit Blende und Kugel 18 mm, aus A4, G2 x 40 mm	353 104 40	B	96,50
dto., jedoch mit Einlaufmuschel aus A4	353 787 00	B	86,40
dto., jedoch mit verstellbarem Querschnitt, NiSn beschichtet	353 770 00	B	139,62
Flanschteil mit Blende und Kugel 18 mm, aus ABS weiß	353 102 09	B	46,80
Einlauffitting mit Blende und Kugel 18 mm, aus ABS weiß, G1½ x 40 mm	353 103 49	B	68,20
Einlauffitting mit Blende und Kugel 18 mm, aus ABS weiß, G2 x 40 mm	353 104 49	B	84,30
Flanschsatz einzeln poliert ISN	353 942 00	B	24,20



## Einläufe, Saugfittings und Kontersätze

### Einlaufmuscheln



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Einlaufmuschel, G1 <sup>1/2</sup> , 40 mm, Blende aus A4	353 780 40	B	59,60
Einlaufmuschel, G1 <sup>1/2</sup> , 70 mm, Blende aus A4	353 780 70	B	62,80
Einlaufmuschel, G2, 40 mm, Blende aus A4	353 782 40	B	64,60
Einlaufmuschel, G2, 70 mm, Blende aus A4	353 782 70	B	70,20

### Saugfittings für Fliesen- und Folienbecken

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
StVG G2, 40 mm, <b>NiSn</b> beschichtet	353 910 00	B	45,20
StVG G2, 70 mm, <b>NiSn</b> beschichtet	353 911 00	B	69,00
StVG G2, 40 mm, Blende aus <b>A4</b>	353 915 00	B	52,60
StVG G2, 70 mm, Blende aus <b>A4</b>	353 916 00	B	74,80



#### für Folienbecken:

StVG G2, <b>NiSn</b> kpl. mit Flanschringsatz poliert	353 941 00	B	77,80
Flanschringsatz einzeln für dto.	355 000 10	B	24,20
StVG G2, m. Blende A4, kpl. mit Flanschringsatz	353 945 00	B	77,60
Flanschringsatz einzeln für dto.	355 000 11	B	20,20
Steckverschluss-Tülle <b>NiSn</b> beschichtet	353 920 00	B	27,90
Stechverschluss-Stopfen <b>NiSn</b> beschichtet	353 930 00	B	33,40

### Kontersätze + Verschlussstopfen

mit Außengewinde, mit Blende und richtungsverstellbarer Düse (Kugel Ø 180 mm) aus **A4**

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Kontersatz G1 <sup>1/2</sup>	353 960 00	B	12,20
Kontersatz G2	353 950 00	B	14,50
Kontersatz G2 <sup>1/2</sup>	353 970 00	B	25,00
Stopfen M 45 x 1,5 mit O-Ring, z. verschließen der KED	353 650 00	B	15,40
Verschluss Scheibe mit O-Ring, z. verschließen der alten A4 Einlaufdüsen	353 170 21	B	16,60

## Unterwasserbeleuchtung



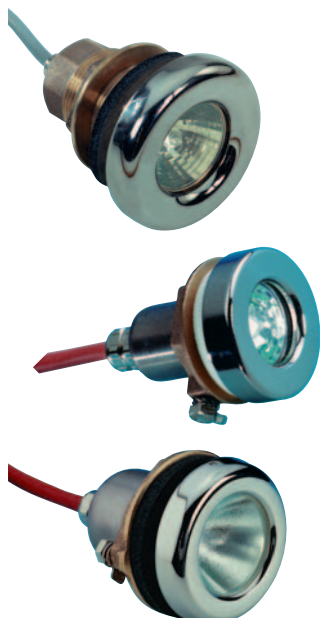
Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Einbaunische</b> kpl. für Unterwasser-Scheinwerfer Art. 354 130 01	354 100 00	B	151,20
<b>Flanschringsatz</b> für Art. 354 100 00	354 060 00	B	50,20
<b>Unterwasser-Scheinwerfereinsatz</b> kpl. mit Leuchte 300 Watt, 12 Volt, Blende aus <b>A4</b>	354 130 01	B	250,70
<b>Unterwasser-Scheinwerfereinsatz</b> kpl. mit 2 Niedervolt- halogenlampen 2 x 50 (~75), 12 Volt, Blende aus <b>A4</b>	354 140 00	B	306,00
<b>Unterwasser-Scheinwerfereinsatz</b> kpl. mit 2 Niedervolt- halogenlampen 2 x 65 (~90), 12 Volt, Blende aus <b>A4</b>	354 141 00	B	319,50
<b>Einbaunische</b> kpl. für Midi-Unterwasser-Scheinwerfer für Art. 354 240 00	354 250 00	B	100,80
<b>Flanschringsatz</b> für Folien- u. Fertigbecken für Art. 35425000	354 241 00	B	23,80
<b>Halogen-Unterwasser-Scheinwerfereinsatz</b> kpl. mit Leuchte 50 Watt, 12 Volt, Blende <b>A4</b> 110 mm	354 240 00	B	185,50
<b>Verteilerdose</b> rechteckig, Blende <b>A4</b> beschichtet	354 010 00	B	100,60
<b>Verteilerdose</b> mit rechteckigem Deckel <b>A4</b> , M 40 x 1,5, NW 35	354 010 22	D	290,00

## Ersatzteile für Unterwasser-Scheinwerfer

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Ersatzbirne</b> PAR 56, 300 Watt, 12 Volt	390 064 00	B	28,00
<b>Halogen-Niedervolt-Stiftsockellampe</b> , 50 Watt, 12 Volt Verpackungseinheit 12 Stück dto. Einzelpreis: 9,50 €/St.	355 000 23	B	21,90
<b>Halogen-Niedervolt-Stiftsockellampe</b> , 65 Watt, 12 Volt Verpackungseinheit 12 Stück, dto. Einzelpreis: 10,00 €/St.	355 000 24	B	21,80
<b>O-Ring</b> 95 x 6,3 für UWS, 300 Watt	355 000 25	B	7,30
<b>O-Ring</b> 169 x 3 mm für UWS, 300 Watt	355 000 26	B	7,30

## Unterwasser-Scheinwerfer aus Rotguss

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Halogen Unterwasserscheinwerfer</b> kpl. mit Leuchte 50 W 12 V, Blende 85 mm Ø, <b>NiSn</b> besch. m. Kontermutter G1½	355 000 27	B	213,40
<b>Midi-GS-Halogen UWS</b> kpl. mit Leuchte 50 W, 12 V, Blende 71 mm Ø, <b>NiSn</b> besch. m. Kontermutter G1½	355 000 28	B	210,00
<b>Midi-VDE-Halogen UWS</b> kpl. mit Leuchte 50 W, 12 V, Blende 71 mm Ø, <b>NiSn</b> besch. m. Kontermutter G1½	355 000 29	B	174,80
<b>Mini-Halogen UWS</b> kpl. mit Leuchte 20 W, 12 V, Blende 57 mm Ø, <b>NiSn</b> besch. m. Kontermutter G1	354 231 00	B	148,00
<b>Mini-Halogen UWS</b> kpl. mit Leuchte 35 W, 12 V, Blende 57 mm Ø, <b>NiSn</b> besch. m. Kontermutter G1	354 231 20	B	148,00
<b>Halogen-Kaltlicht-Spiegellampe</b> 50 mm, 50 W, 12 V, Verpackungseinheit 12 St. dto. Einzelpreis: 10,80 €/St.	355 000 30	B	8,50
<b>Halogen-Kaltlicht-Spiegellampe</b> 50 mm, 35 W, 12 V, Verpackungseinheit 12 St. dto. Einzelpreis: 10,80 €/St.	355 000 31	B	9,30



## LED Unterwasser-Scheinwerfer aus Rotguss



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Einbaunische aus Rotguss	354 100 00	B	151,20
Flanschringsatz	354 060 00	B	50,20
Power LED Scheinwerfer 24 x 3 W, 12V DC	354 380 00	D	1.201,00
Blende aus AISI 316/Licht weiß			
Power LED Scheinwerfer 24 x 3 W, 12V DC	354 380 10	D	1.201,00
Blende aus AISI 316/Licht blau			
Power LED Scheinwerfer 24 x 3 W, 12V DC	354 380 20	D	1.233,00
Blende aus AISI 316/Licht RGB			
Netzgerät für 1 Power LED 24 x 3 W + 2 LED 12 x 3 W, weiß u. blau	354 380 50	D	308,80
Netzgerät für 1 Power LED 24 x 3 W + 2 LED 12 x 3 W, RGB	354 381 50	D	697,00
Funkfernbedienung mit Empfänger	354 381 51	D	402,00
Funkempfängermodul + Antenne	355 768 28	D	182,30
DUX-Modul	355 768 41	D	193,00
Einbaunische kpl. für LED mini	354 266 00	D	105,00
Flanschsatz für LED mini	354 267 00	D	27,30
Power LED Scheinwerfer 12 x 3 W, 12V	354 269 00	D	504,00
Blende aus AISI 316/Licht weiß			
Power LED Scheinwerfer 12 x 3 W, 12V	354 269 10	D	504,00
Blende aus AISI 316/Licht blau			
Power LED Scheinwerfer 12 x 3 W, 12V	354 269 20	D	600,50
Blende aus AISI 316/Licht RGB			

**NEU!**

### Power-LED-Scheinwerfer Spot

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
weiß 4x3 W, 30° Blende A4	354 320 12	D	263,40
weiß 4x3 W, 50° Blende A4	354 320 22	D	263,40
rot 4x3 W, 30° Blende A4	354 320 32	D	263,40
grün 4x3 W, 30° Blende A4	354 320 42	D	263,40
blau 4x3 W, 30° Blende A4	354 320 52	D	263,40
RGB 4x3 W, 30° Blende A4	354 320 72	D	263,40

Scheinwerfer sind alle für Einbaunische 425 00 50

### Netzgeräte

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
für 4 Power-LED, 4x3 W, monochrom	354 330 05	D	263,00
für 4 Power-LED, 4x3 W, RGB	354 330 25	D	390,00
für 8 Power-LED, 4x3 W, monochrom	354 380 05	D	298,40
für 8 Power-LED, 4x3 W, RGB	354 380 15	D	673,40
Funkfernbedienung	354 381 51	D	402,00
Funkempfängermodul + Antenne	355 768 28	D	182,30
DUX-Modul	355 768 41	D	193,00



# MTS-Einbauteile

## V 10 Skimmer

ABS cw, 50 mm Anschluss, zum Einbau in Betonbecken.  
Mit Überlauf ohne Bodenablaufanschluss

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	358 005 05	B	75,00

## V 10 Skimmer

ABS cw, Flansch ABS cw, 50 mm Anschluss, zum Einbau in Kunststoff- oder Folien ausgekleidete Becken, mit Gewindebuchsen MS, 2 EPDM Dichtungen weiß, 10 Schrauben AISI 316 M5 x 20 + 2 selbstschneidenden Schrauben 4,8 x 19 mm. Mit Überlauf ohne Bodenablaufanschluss.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	358 005 00	B	105,00

## V 10 Vakuumscheibe

K-Resin transparent, zum Anschluss eines Bodenabsaugerschlauches 32 mm / 38 mm / 50 mm.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 005 10	B	25,00

## V 10 Skimmerblende

ABS cw, zum Abdecken von Schrauben und für einen sauberen Abschluss.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 005 11	B	15,00

## V 10 Skimmerklappe

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 005 12	B	15,00

## V 20 Skimmer

ABS cw, 63 mm Sauganschluss, für den Einbau in Beton, umrüstbar für alle Beckenarten.  
Ohne Bodenablaufanschluss.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 05	B	153,00

## V 20 Skimmer

ABS cw, Flansch ABS cw, 63 mm Anschluss, 2 EPDM Dichtungen weiß 10 V4A Schrauben M6, für vorgef. und Betonbecken mit Folienauskleidung. Ohne Bodenablaufanschluss.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 10	B	210,00

## V 20 Skimmer

ABS cw, Flansch Niro AISI 316, 63 mm Anschluss, für vorgef. und Betonbecken mit Folienauskleidung. Ohne Bodenablaufanschluss.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 15	B	241,00

## VS 30 Skimmer

ABS cw, 63 mm Sauganschluss, mit REVAC-System. Wahlweise ist der Ansaugbetrieb der Oberfläche des Bodenablaufs und des Bodenabsaugers steuerbar, Einbau in Betonbecken, umrüstbar für alle Beckenarten. Mit Bodenablaufanschluss.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 20	B	271,00



## VS 30 Skimmer

**ABS cw, mit REVAC-System, Flansch ABS cw, 63 mm Anschluss, 2 EPDM Dichtungen weiß, 10 AISI 316 Schrauben M6, für vorgef. und Betonbecken mit Folienauskleidung. Mit Bodenablaufanschluss.**

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 25	B	331,00



## VS 30 Skimmer

**ABS cw, REVAC-System, Flansch Niro, AISI 316, 63 mm Anschluss, 2 EPDM Dichtungen weiß, 10 AISI 316 Schrauben M6, für vorgef. und Betonbecken mit Folienauskleidung. Mit Bodenablaufanschluss.**

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 30	B	372,00



## V 20/VS 30 Skimmerhalsverlängerung

**ABS cw, für je 50 mm Verlängerung zum Verkleben (PVC-Kleber).**

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 35	B	19,95



## V 20/VS 30 Flanscheinheit

**ABS cw, zur Umrüstung eines Betonkimmers zur Folienmontage, komplette Einheit bestehend aus Flanschrahmen mit eingesetzten Gewindebuchsen Messing, 2 EPDM Dichtungen weiß, ABS-Flansch weiß und 10 x AISI 316 Schrauben. Einfach zum Aufkleben**

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 45	B	48,50



## V 20/VS 30 Flanscheinheit

**Flanschrahmen ABS cw, 2 Dichtungen, weiß, 10 M6 x 22 mm Schrauben und AISI 316 Flansch zur Umrüstung für Folienmontage.**

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 50	B	98,00



## V 20/VS 30 Skimmer-Beckenwanddurchführung

**ABS cw, für vorgef. Becken, zum Ankleben der Skimmer.**

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 55	B	73,50



## V 20/VS 30 Skimmerblende

**ABS cw, für alle Skimmer.**

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 60	B	19,50



## V 20/VS 30 Schrägverlängerung 10°

**ABS cw, für schrägwandige Becken, für Skimmer 152402/154402.**

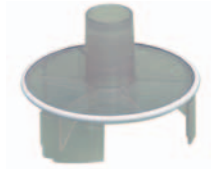
Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 65	B	75,00



## V 20 Vakuumscheibe

**SAN** transparent oliv-grün, z. Anschluss des Bodenabsaugers.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 70	B	29,00



## VS 30 REVAC-Reguliersystem

**SAN**, transparent oliv-grün, zur Wassermengenregulierung und zum Anschluss des Bodenabsaugers.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 75	B	40,00



## V 10, V 20 und VS 30 Skimmerkorb

**PE**, olivgrün, Haar- und Faserfangkorb.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 80	B	8,40



## Skimmerklappe für V20/VS 30 Skimmer

**ABS cw**, für schrägwandige Becken, für Skimmer 152402/154402. Mit AISI 316 Klammern und Schrauben.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 36	B	15,50



## Mini-Niveau-Ventil

**KS R 1/2"** mechanischer Wasserstandsregler zum Einsatz in Skimmer VS 30 und V 20 oder für Flüssigkeitstanks, Schwimmer höhenverstellbar.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 85	B	38,00



## MECTRON-Ventil

**KS R 3/4"**, 1 Stellung schließend mechanisches, servogesteuertes Niveauventil zum Einsatz in VS 30.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 000 95	B	71,50

## Grundelemente für Betonbecken



### UNI✓SET® Grundelement

ABS cw, R 2", Außengewinde 50 mm, Klebeanschluss innen, 40 mm lang

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 30	B	7,30



### UNI✓SET® Grundelement

ABS cw, R 2", Außengewinde 50 mm, Klebeanschluss innen, 70 mm lang

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 35	B	8,60



### UNI✓SET® Grundelement

ABS cw, 2" Außengewinde, 1 1/2" Innengewinde 40 mm lang

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 40	B	8,50



### UNI✓SET® Grundelement

ABS cw, 2" Außengewinde, 1 1/2" Innengewinde 70 mm lang

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 45	B	9,20

## Grundelemente für Folienbecken



### UNI✓SET® Grundelement

40 mm, ABS cw, AG 2" x 50 mm, Klebeanschluss innen, mit 6 Bohrungen, 40 mm lang.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 95	B	7,70



### UNI✓SET® Grundelement

70 mm, ABS cw, AG 2" x 50 mm, Klebeanschluss innen, mit 6 Bohrungen, 70 mm lang.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 00	B	11,00



### UNI✓SET® Grundelement

40 mm, ABS cw, AG 2" x 1 1/2" IG, mit 6 Bohrungen, 40 mm lang

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 05	B	11,00



### UNI✓SET® Grundelement

70 mm, ABS cw, AG 2" x 1 1/2" IG, mit 6 Bohrungen, 70 mm lang

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 10	B	11,00



## Beckenwanddurchführungen für Beton- und Folienbecken

In die Uni-Set Beckenwanddurchführungen können alle Uni-Set Grundelemente eingeschraubt werden. Alle Beckenwanddurchführungen werden mit Schutzkappe geliefert, Flansch für Folie kann direkt aufgeschraubt werden.

Beckenwand-durchführung ABS	Klebeanschluss innen	Gewindeanschluss innen	Klebeanschluss außen	Länge	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
R" 2" mit Bohrung 5 mm f. selbstschneidende Schrauben	50 mm		63 mm	150 mm	358 001 22	B	16,50
R" 2" mit Bohrung 5 mm f. selbstschneidende Schrauben	50 mm	1 1/2"	63 mm	300 mm	358 001 20	B	31,50
R" 2" mit Bohrung 5 mm f. selbstschneidende Schrauben	63 mm	2"	75 mm	300 mm	358 001 25	B	31,00



### UNISET® Flanschensatz PA 6.6 für Folie

Flansch PA 6.6, 6 selbstschneidende Schrauben und Dichtung weiß, verwendbar für o.g. Grundelemente.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 15	B	9,50



### Kappe für Flanschensatz ABS

ABS weiß, Blende 108 mm Durchmesser, zum Abdecken des Flansches.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 16	B	4,40



### UNISET® Grundelement Verlängerung

50 mm, **ABS cw**, AG 2" x 50 mm Klebeanschluss außen.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 50	B	5,30



### UNISET® Kontermutter

PA 6.6, **R2"**, olivgrün.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 00	B	2,80



### UNISET® Kontermuttersatz

PA 6.6, 2 Dichtungen, weiß EPDM, **R2"**, olivgrün.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 05	B	6,10



### LINISET® Einströmdüse

8 mm, **Fassung:** ABS cw, AG 1½", **Kugel:** Acryl, glasklar.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 55	B	5,70

### LINISET® Einströmdüse

18 mm, **Fassung:** ABS cw, AG 1½", **Kugel:** Acryl, glasklar.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 60	B	5,90

### LINISET® Einströmdüse

25 mm, **Fassung:** ABS cw, AG 1½", **Kugel:** Acryl, glasklar.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 65	B	5,70



### LINISET® Montageschlüssel

**PA 6.6** für Grundelemente und Einströmdüsen.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 10	B	21,50



### LINISET® Multifunktionsschlüssel

**PA 6.6 GV**, zur Montage von Kontermuttern, zur Verlängerung von Montageschlüssel und zum Verschrauben von PG 13.5 Druckschraube für SSI Scheinwerfer

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 15	B	13,00



### LINISET® Kulisse verstellbar

**ABS cw**, R 1½", zur Wassermengenregulierung.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 70	B	6,20



### LINISET® Verschlussstopfen

**ABS cw**, R 1½", mit O-Ring, zum Verschließen eines Grundelementes.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 75	B	6,30



## LINISET® Einlaufmuschel

ABS cw, R 1 1/2"

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 80	B	8,40



## LINISET® Dosierstopfen

ABS cw, R 1 1/2"

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 85	B	4,10



## LINISET® Air Mix Düse

ABS cw, R 1 1/2", mit Düsenrohr für die Luftzuführung in das Wasser.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 001 90	B	27,00



## Schlauchtülle

ABS cw, 38 mm, 1 1/2", mit Überwurfmutter ABS.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 003 15	B	10,50



## Schlauchtülle

ABS cw, 1 1/2" x 38 mm.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 003 25	B	5,00



## Schlauchtülle

ABS cw, 50 mm Klebeanschluss x 38 mm.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 003 30	B	3,90



## Schlauchtüllen-Fassung

ABS, 1 1/2", für Schlauch 38 mm.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 003 20	B	3,30



## Bodenablauf

**ABS cw, mit Rost Niro AISI 316**, 2" 90° x 2 1/2" und 63 mm Klebeanschluss, 180° Abgang für den Einbau in Betonbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 25	B	34,00



## Bodenablauf

**ABS cw, mit Blende Niro AISI 316**, 2" 90° x 2 1/2" und 63 mm Klebeanschluss, 180° Abgang für den Einbau in Betonbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 30	B	57,50



## Bodenablauf

**ABS cw mit Anti-Wirbeldeckel, Niro AISI 316**, 2" 90° x 2 1/2" und 63 mm Klebeanschluss, 180° Abgang zum Einbau in Betonbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 35	B	62,00



## Bodenablauf

**ABS cw, mit Rost Niro AISI 316**, 2" 90°, 2 1/2" und 63 mm Klebeanschluss 180°, Flansch PA 6.6 GV und Dichtungen weiß EPDM + 8 Schrauben Niro AISI 316, für vorgefertigte- und Folienbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 40	B	54,50



## Bodenablauf

**ABS cw, mit Blende Niro AISI 316**, 2" 90°, 2 1/2" und 63 mm Klebeanschluss 180°, Flansch PA 6.6 GV und Dichtungen weiß EPDM + 8 Schrauben, Niro AISI 316, für vorgefertigte- und Folienbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 45	B	80,00



## Bodenablauf

**ABS cw, mit Antiwirbeldeckel Niro AISI 316**, 2" 90°, 2 1/2" und 63 mm Klebeanschluss 180° Flansch PA 6.6 GV und Dichtungen weiß EPDM + 8 Schrauben Niro AISI 316, für vorgefertigte- und Folienbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 50	B	75,00

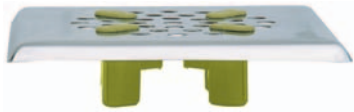


## Einlegerost

**Niro AISI 316**, für Bodenablauf aus ABS für Beton und vorgefertigte Becken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 55	B	15,00

## Abdeckblende



höhenverstellbar, **Niro AISI 316**, für Bodenablauf aus ABS cw für Beton, vorgefertigte und Folienbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 60	B	34,50



## Anti-Wirbeldeckel Niro

**Niro AISI 316**, für Bodenablauf aus ABS cw für Beton-, vorgefertigte und Folienbecken.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 002 65	B	35,50



## SP Ansaugung

SP Ansaugung und Einströmsysteme für Whirl Pools und Schwimmbecken Korpus ABS cw.

Anschluss	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Blende blanche ABS w	2" x 50 mm	358 002 20	B 22,00
Blende Niro Argento	2" x 50 mm	358 002 75	B 40,00

## Unterwasserscheinwerfer für Betonbecken

SSL Unterwasserscheinwerfer BEB, 300 Watt/12 V für Betonbecken, richtungsverstellbarer Leuchteinheit, 3 m Spezialkabel, Wandeinbaugehäuse ABS, creme weiß mit wasserdichtem Kabel und Schutzschlauchdurchführung



Blende	Form	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
V4A	○	358 003 41	B	327,00
ABS creme weiß	□	358 003 45	B	175,00
ABS creme weiß	○	358 003 50	B	176,00

## Unterwasserscheinwerfer für vorgefertigte- und Folienbecken

SSL-Unterwasserscheinwerfer, 300 Watt/12V für vorgefertigte Becken und Folienbecken, richtungsverstellbare Leuchteinheit, 3m Spezialkabel. Wandeinbaugehäuse ABS creme weiß, mit wasserdichter Kabel- und Schutzschlauchdurchführung, Flansch PA6.6GV, 2 Dichtungen EPDM weiß, 8 Schrauben Niro AISI 316



Blende	Form	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
AISI 316	○	358 003 61	B	353,00
ABS creme weiß	□	358 003 65	B	205,00
ABS creme weiß	○	358 003 70	B	217,00

## Unterwasserscheinwerfer ohne Einbaugehäuse

SSL Unterwasserscheinwerfer, 300 Watt/12Volt ohne Einbaugehäuse, richtungsverstellbare Leuchteinheit, 3 m Spezialkabel



Blende	Form	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
V4A	○	358 003 81	B	302,00
ABS creme weiß	□	358 003 85	B	113,00
ABS creme weiß	○	358 003 90	B	116,00

## SSL Unterwasserscheinwerfer-Einbaugehäuse

für vorgefertigte Becken und Becken mit Folienauskleidung, mit Flansch, 2 Dichtungen weiß, 8 Schrauben.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Betonbecken ABS cw/bl	358 003 95	B	69,00
vorgefertigte und Folienbecken ABS cw/bl	358 004 00	B	104,00

## SSL Flanschsatz

1 Flansch PA 6.6 GV, 2 Dichtungen EPDM weiß, 8 Schrauben Niro AISI 316



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	358 004 05	B	29,00



## Beckenwanddurchführung

**ABS cw**, 2 Dichtungen 16 Schrauben AISI 316 M6, 8 Unterlegscheiben zur Montage in vorgefertigte Becken, deckt den Beckenausschnitt ab. UWS (ohne Flansch) werden angeschraubt.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 004 07	B	69,00



## Kabelanschlussdose

**ABS cw**, PG 29/21/13,5 mit Kabelschutzrohrhülle. Dichtet das Kabel innen und den Schutzschlauch außen ab. PG21/20 mm, für Boden- und Wandmontage

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 004 15	B	23,00



## Kabelverlängerung

**wasserdicht**, PG 13,5, passt in das Einbaugehäuse.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 004 20	B	11,50



## Kabelschutzrohr

Schlauch PVC, spiralverstärkt, 20 mm x 26 mm, zum wasserdichten Verlegen von Kabeln, pro m

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 004 25	B	4,00



## SSL Spezialkabel

2 x 4 qmm, H07, RNF, oliv, pro m.

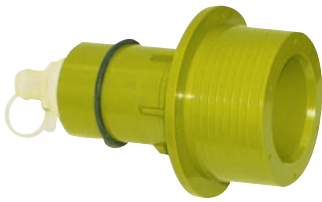
Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 004 30	B	15,-/m



## Dichtungskitt

Dose 0,5 kg, zum Ausfüllen der Kabelanschlussdose

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 004 31	B	7,00



## SPL III Beckenwanddurchführung

ABS grün zur Montage von SPL III Scheinwerfern mit O-Ring Silikon, 64 mm, PG 21, Schlauchanschluss 20 mm

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 004 45	B	36,00



## SPL III Befestigungssatz

2" für SPL III Unterwasserscheinwerfer, Kontermutter PA 6.6, 1 Dichtung EPDM weiß, 1 O-Ring EPDM

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 004 50	B	8,50



## SPL III Unterwasserscheinwerfer

für Schwimmbäder, Whirlpools, Teiche und Springbrunnen. Kleinste Abmessung nur 100 mm ø bei größter Leistung, veränderbarer Ausstrahlwinkel von 20° Spot bis 65° Flood. Halogenlampe mit der vielfachen Leuchtkraft gegenüber einer Normallampe, hergestellt aus hitzebeständigem Kunststoff. 2 m Spezial-Anschlusskabel, lieferbar mit verschiedenfarbigen AISI 316 Blenden. 12 V/20 W oder 50 W; 2" Einschraubgewinde

Blende	Leistung	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
blanche/weiß	50 W/12 V	358 004 35	B	132,00
argento/niro	50W/12 V	358 004 40	B	173,00



## SPL M II Unterwasserscheinwerfer

12 V/20 W oder 35 W Reflektorhalogenlampe mit 2 m Spezialkabel ohne Wanddurchführung mit Uni-Dichtelement zur einfachen Montage, ø 60 mm, Einbautiefe 80 mm, Gehäuse MS vernickelt, Einschraubgewinde. Andere Blendenfarben auf Anfrage lieferbar.

Blende	Leistung	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
blanche/weiß	35 W/12 V	358 004 60	B	128,00
argento/niro	35 W/12 V	358 004 65	B	121,00



## Blendenschlüssel

niro, weiß

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 004 55	B	10,50



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
OWM Skimmer für Betonbecken, Deckel weiß	359 100 00	B	138,00
OWM Skimmer für Folien- und Fertigbecken, Deckel weiß	359 100 01	B	198,00

## Zubehör und Ersatzteile Skimmer



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Absaugplatte	359 100 05	B	18,00
Anschlussfitting G 1 1/2" für NW 38	359 100 06	B	6,00
Deckel weiß	359 100 07	B	22,00
Skimmerkorb	359 100 08	B	14,00
Skimmerwehr	359 100 09	B	27,00
Abdeckvorrichtung für Betonbecken	359 100 10	B	32,00
Verlängerung 100 mm für alle Becken	359 100 11	B	22,00
Skimmeraufsatz für Fertigbecken	359 100 12	B	48,00
Gegenflansch für Folienbecken	359 100 13	B	11,00
Gegenflansch in AISI 316 für Folienbecken	359 100 14	B	52,00
Flanschdichtung	359 100 15	B	4,00
Ersatzblende	359 100 16	B	9,00

## OWM Niveauregler



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
OWM Niveauregler - Deckel weiß	359 100 20	B	208,00
OWM Niveauregler Standard - Deckel weiß mit Schwimmerschalter Jomo	359 100 21	B	120,00

## OWM Bodenablauf

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Bodenablauf rund für Betonbecken	359 100 30	B	44,00
Bodenablauf rund für Folien- und Fertigbecken	359 100 31	B	54,00
Deckel in Edelstahl zu Bodenablauf rund	359 100 35	B	51,00

## OWM Unterwasserscheinwerfer rund, variabler Beleuchtungswinkel 0-15°



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Scheinwerfer OWM 300W/12V kompl. für Betonbecken mit 3 m Anschlusskabel, runder Frontring	359 100 40	B	178,00
Scheinwerfer OWM 300W/12V kompl. für Folien- + Fertigb. mit 3 m Anschlusskabel, runder Frontring, Dichtflansch	359 100 41	B	198,00
Aufpreis für längere Kabel 6 mm <sup>2</sup>	359 100 42	B	9,00/m

## Zubehör für Ersatzteile zu OWM Unterwasserscheinwerfer rund



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Scheinwerfereinsatz (ohne Nische) mit 6 m Kabel	359 100 43	B	152,00
Flanschsatz für Folien- und Fertigbecken	359 100 44	B	38,00
Scheinwerfergehäuse	359 100 45	B	26,00
Anschlussdose kompl. 21/21/21	359 100 46	B	52,00

## OWM Einbauteile



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Einlaufdüse weiß Ø 12 mm 2" AG für Betonbecken	359 100 60	B	11,00
Einlaufdüse weiß Ø 19 mm 2" AG für Betonbecken	359 100 61	B	11,00
Einlaufdüse weiß Ø 12 mm 2" AG für Folienbecken	359 100 62	B	28,00
Einlaufdüse weiß Ø 19 mm 2" AG für Folienbecken	359 100 63	B	28,00
Einlaufdüse weiß Ø 12 mm 2" AG für Fertigbecken	359 100 64	B	20,00
Einlaufdüse weiß Ø 19 mm 2" AG für Fertigbecken	359 100 65	B	20,00
Verschlussstopfen 1 1/2" m O-Ring für alle Einlaufdüsen	359 100 70	B	7,00



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Beckenwanddurchführung Typ OWM gesandet 2" IG, Gewindelänge 55 mm			
1 1/2" IG, Gewindelänge 88 mm			
Kragendurchmesser 110 mm, Gesamtlänge 250 mm	359 100 80	B	32,00

# ASTRAL - Kst. Einbauteile



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Skimmer Typ Standard mit Flansch</b> Für Folienbecken, mit Skim-Vac, mit Vorfilterkorb Schwimmklappe, 2 Anschlüsse R2" und R 1 1/2" mit aufgeklebter Dichtung	358 005 60	B	121,70
<b>Skimmer Typ Grande mit großer Saugöffnung</b> für Folienbecken (mit Flansch) mit Skim-Vac, Vorfilterkorb Schwimmklappe, 2 Anschlüsse R 2" und R 1 1/2"	358 005 61	B	146,00
<b>Wasserstandsregler mechanisch</b> passend zu Skimmer Standard und Grande, mit quadratischem Deckel aus ABS und Gehäuse aus Polyester	358 005 62	B	66,20
<b>Scheinwerfer für Folienbecken</b> 300 W, 12 V mit Einbaunische und ES-Flansch kompl. Inkl. 3 m Kabel und Kabelschuttschlauch Blende DM 280 mm	358 005 63	B	209,00
<b>Einbaunische Folienbecken</b> mit Flansch und Schrauben Einbautiefe 122 mm	358 005 65	B	48,70
<b>Scheinwerfereinsatz 12 V 300 V</b>	358 005 66	B	108,00
<b>Flanschsatz komplett</b>	358 005 67	B	13,50
<b>Wanddurchführung</b> Flanschrohr für Beton-, gemauerte- und Polyesterstein- becken, Kunststoff weiß	358 005 69	B	8,00
<b>Bodenablauf für Folien- und Fertigbecken</b> großes Modell. Aus weißem Kunststoff, 2" IG mit Flansch, Dichtung und rostfreien selbstschneidenden Schrauben, Abdeckflansch	358 005 72	B	45,70
<b>Bodenablauf für Folien- und Fertigbecken</b> kleines Modell. Aus weißem Kunststoff, 2" IG, Dichtung Rostfreien Schrauben, Abdeckflansch	358 005 70	B	30,70
<b>Bodeneinlaufdüse für Beton- und Folienbecken</b> mengenverstellbar und verschleißbar. Anschluß 2" AG / Klebemuffe DM 50 mm	358 005 71	B	25,70
<b>Kabelanschlussdose</b> Anschlüsse 3/4"	358 005 64	B	21,50
<b>Einlaufdüse für Folien- u. Fertigbecken</b> R2" außen und D50 innen Kugel DM 15 kann auf DM 20 oder DM 25 vergrößert werden; inkl. Flansch u. Dichtung	358 005 12	B	23,70
<b>Schlüssel</b> um den Haltering der Einlaufdüsen herauszuschrauben	358 005 68	B	1,30



## LED-Unterwasser Illumination

### PAR 56 Illuminator

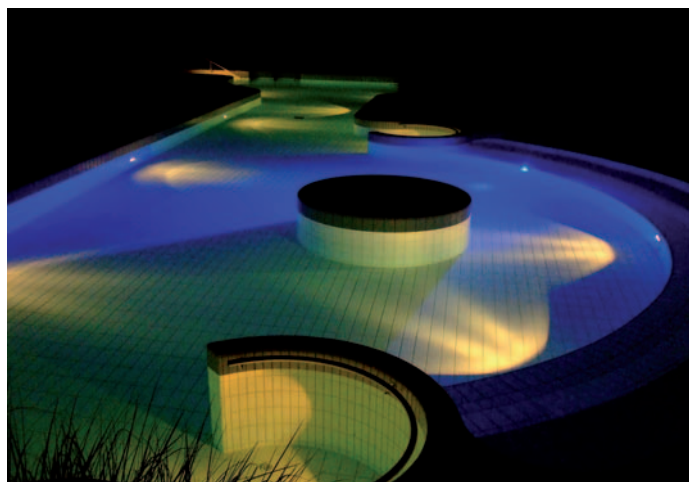
Extrem leuchtstarker Lichtgeber in einem baugleichem Polycarbonatgehäuse. Der Leuchtkörper ist mit 12 blauen oder weissen high-power LED's versehen und leuchtet das Wasser, dank eines 140 Grad Strahlungswinkels, hervorragend aus.

Geeignet zum Einbau in die meisten handelsüblichen Schweinwerfertöpfe, welche PAR 56-300 W Lampen vorsehen. Im Lieferumfang enthalten sind die Kabelverbinder IP68 für eine dichte Unterwasserverbindung mit den Kabeln des auszutauschenden Halogenlichtes.

## LED-Unterwasserscheinwerfer



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
LED Standard blau, 36 W	356 002 00	G	393,00
LED Standard weiß, 36 W	356 002 01	G	393,00
LED RGB (Farblicht), 36 W	356 002 02	G	393,00
Netzteil 12 V DC für 1 LED	356 002 03	G	110,00
Netzteil 12 V DC für 2 LED	356 002 04	G	184,00
Netzteil 12 V DC für bis zu 5 LED	356 002 05	G	195,00
Bedienterminal BT für RGB Unterputz; 12 V	356 002 06	G	646,00
Bedienterminal BT für RGB klein-Unterputz; 12 V	356 002 07	G	175,00
Gleichrichterbox für bestehende 12 V AC Trafos	356 002 08	G	144,00
Funkempfängermodul mit inkl. Antenne	356 002 09	G	150,00
Verlängerungskabel 5 m inkl. Antenne	356 002 10	G	75,00
Fernbedienung für RGB LED	356 002 11	G	205,00



# Speck - Gegenstrom - Schwimmanlagen



## BADU Jet smart - Ausführung Standard

ca. 45/40 m³/h

Artikel	Volt	KW	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Badu Jet smart</b> , Vormontagesatz			395 100 30	C	264,00
<b>Badu Jet smart</b> , Fertigmontagesatz	3N-400/230	2,2	395 100 31	C	1.460,00
<b>Badu Jet smart</b> , Fertigmontagesatz	1-230	1,6	395 100 32	C	1.460,00

Auch in Ausführung „KH“ mit Kugelhahn erhältlich.



## BADU Jet Vogue

Artikel	Volt	KW	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Badu Jet Vogue</b> , Vormontagesatz			395 100 50	C	264,00
<b>Badu Jet Vogue</b> , Fertigmontagesatz	3N-400/230V	2,60	395 100 51	C	2.448,00
<b>Badu Jet Vogue</b> , Fertigmontagesatz	1-230V	2,20	395 100 52	C	2.538,00

## BADU JET CLASSIC und BADU JET supersport Kunststoff-Gegenstrom-Schwimmanlagen Mit GS-Zeichen vom TÜV Produkt Service Neues Design



### BADU JET CLASSIC

mit **einer** schwenk- und regulierbaren Düse  
Zum Wandeinbau in alle Schwimmbecken-Ausführungen, als Attraktion, zur Fitness, als Wellen- oder Luftperlbäd, Unterwassermassage  
ca. 58/54 m³/h (400/230 V)

### BADU JET super-sport

mit **zwei** schwenkbaren Düsen  
Zum Wandeinbau in alle Schwimmbecken-Ausführungen, als Attraktion, zur Fitness, als Wellen- oder Luftperlbäd, Unterwassermassage  
ca. 75 m³/h



Artikel	Volt	kW	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>BADU JET CLASSIC</b> Vormontagesatz			395 100 00	C	421,00
<b>BADU JET CLASSIC</b> Fertigmontagesatz	3N-400/230	2,6	395 100 01	C	2.053,00
<b>BADU JET CLASSIC</b> Fertigmontagesatz	1-230	2,2	395 100 02	C	2.126,00
<b>BADU JET super-sport</b> Vormontagesatz			395 100 03	C	566,00
<b>BADU JET super-sport</b> Fertigmontagesatz	3N-400/230	3,0	395 100 04	C	2.838,00
<b>BADU JET super-sport</b> Fertigmontagesatz	1-230	3,0	395 100 05	C	3.483,00



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Massageschlauch für große Düse Ø 40 mm	395 100 20	C	71,00
Massageschlauch mit pulsierender Massagedüse für große Düse Ø 40 mm	395 100 21	C	169,00
Pulsator für große Düse Ø 40 mm	395 100 22	C	135,00
Punktmassagedüse für große Düse Ø 40 mm	395 100 23	C	23,00
Edelstahlhaltegriffe für <b>BADU JET CLASSIC</b> 25 x 250 mm	395 100 24	C	89,00
Edelstahlhaltegriffe für <b>BADU JET super-sport</b> 35 x 500 mm	395 100 25	C	117,00
Pumpenkonsole für <b>BADU JET CLASSIC</b> und <b>BADU JET super-sport</b>	395 100 26	C	232,00

# Gegenstrom - Schwimmanlagen zum nachträglichen Einbau

## BADU JET active Version 2

Eine kleine, äußerst preisgünstige und zuverlässige Einhäng-Gegenstrom-Schwimmanlage, besonders geeignet für Aufstellbecken mit einer schwenkbaren Düse. Nur in Wechselstromausführung lieferbar. ca. 24 m³/h.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Badu Jet active V2	395 200 06	C	1.089,00
Teleskopstützfuß	395 200 07	C	137,00

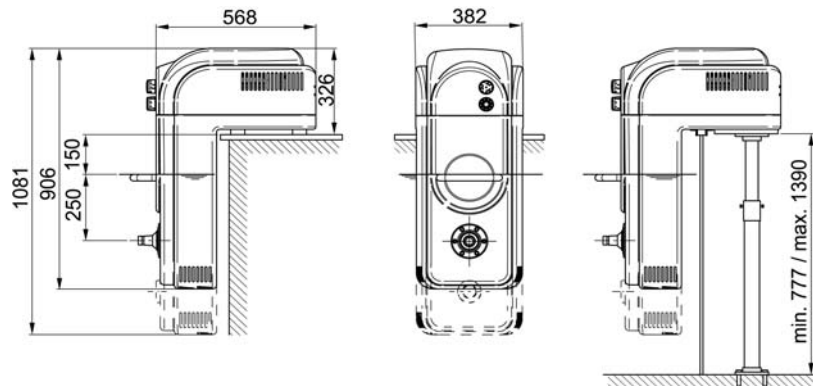
## BADU JET standard Version 2

Das Einstiegsmodell für das kleine Schwimmbad, bestens geeignet für Feststrand- und Aufstellbecken mit einer schwenkbaren Düse. Nur in Wechselstromausführung lieferbar. ca. 25 m³/h.

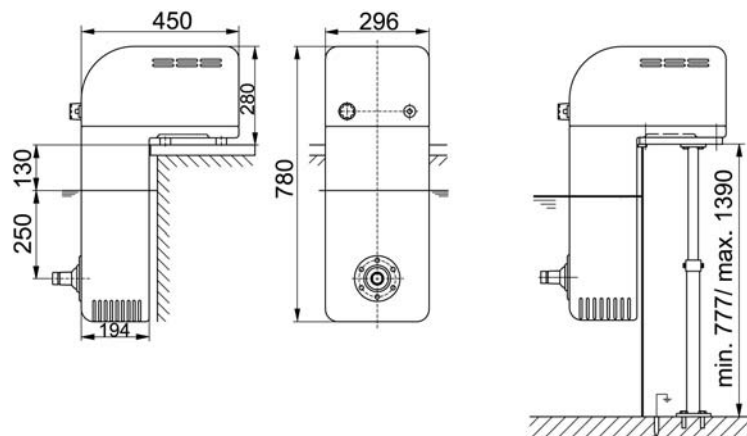


Artikel	Volt	kW	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Badu Jet standard V2	I-230	1,0	395 200 00	C	1.462,00
Badu standard-spot V2	I-230	1,0	395 200 01	C	1.810,00
Teleskopstützfuß			395 200 07	C	137,00

Maßzeichnung (standard)  
(Maße in cm)



Maßzeichnung (active)  
(Maße in cm)



## BADU JET impulse Version 2

Wie Modell BADU Jet Standard V2, aber leistungsfähiger mit schwenk- und regulierbarer Düse. Eine Anlage, die (fast schon) allen Ansprüchen gerecht wird. Massageschlauch und Pulsator sind im Lieferumfang enthalten. ca. 40 m<sup>3</sup>/h.



Artikel	Volt	kW	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Badu Jet impulse V2	I-230 V	1,6	395 200 02	C	1.950,00
Badu Jet impulse-spot V2	I-230 V	1,6	395 200 03	C	2.549,00
Badu Jet impulse V2	3N-400/230 V	1,6	395 200 04	C	1.844,00
Badu Jet impulse-spot V2	3N-400/230 V	1,6	395 200 05	C	2.445,00
Teleskopstützfuß			395 200 07	C	137,00

Alle Ausführungen für Aufstellbecken mit Teleskopstützfuß lieferbar.

## BADU JET action Version 2

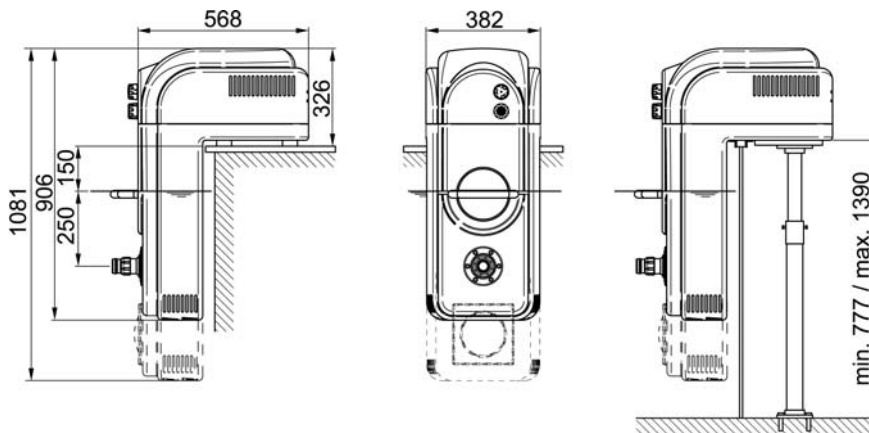
Die leistungstärkste unter den BADU Jet Einhäng-Anlagen mit zwei schwenkbaren Düsen, die bei Drehstromausführung zusätzlich regulierbar sind. Hier kommen auch Leistungssportler ins Schwitzen. ca. 75/54 m<sup>3</sup>/h.



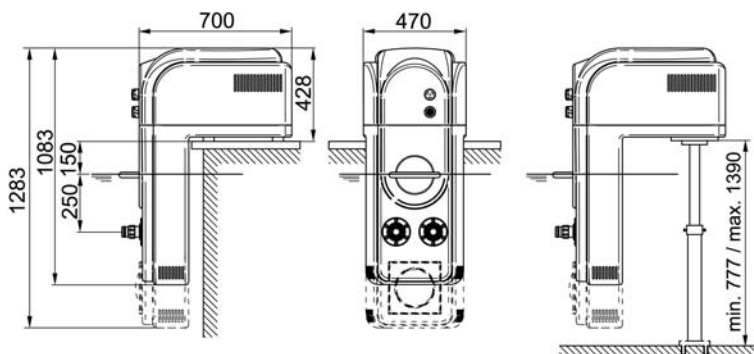
Artikel	Volt	kW	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Badu Jet action V2	I-230	2,2	395 200 20	C	2.951,00
Badu Jet action-spot V2	I-230	2,2	395 200 21	C	3.602,00
Badu Jet action V2	3N-400/230 V	3,0	395 200 22	C	2.857,00
Badu Jet action-spot V2	3N-400/230 V	3,0	395 200 23	C	3.511,00
Teleskopstützfuß			395 200 07	C	137,00

Alle Ausführungen für Aufstellbecken mit Teleskopstützfuß lieferbar.

Maßzeichnung (impulse)  
(Maße in cm)



Maßzeichnung (action)  
(Maße in cm)



# UWE-Gegenstrom-Schwimmanlagen (Jet Stream)

## Jet Stream BAMBO 2

### Ausführung in Rotguss



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rohbauteil ohne Beleuchtung mit Rotguss-Fittings	355 500 00	D	920,00
Fertigmontagesatz 3,5 kW 3 Phasen Pumpe (400V)	355 500 01	D	2.459,00
Rohbauteil für Beleuchtung mit Rotguss-Fittings	355 500 03	D	1.130,00
Fertigmontagesatz mit Beleuchtung und 3,5 kW 3-Phasen Pumpe (400V)	355 500 04	D	3.060,00

### Ausführung in Edelstahl Design



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rohbauteil ohne Beleuchtung	355 500 06	D	920,00
Fertigmontagesatz mit 3,5 kW 3-Phasen Pumpe (400V)	355 500 07	D	2.659,00
Rohbauteil für Beleuchtung	355 500 09	D	1.130,00
Fertigmontagesatz mit Beleuchtung und 3,7 kW 3-Phasen Pumpe (400V)	355 500 10	D	3.270,00

**Alle Fertigmontagesätze auch mit 1-Phasen Pumpe (230V) erhältlich.**

### Zubehör für Jet Stream BAMBO 2

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Flanschsatz für Folien u. Polyesterbecken o. Beleuchtung	355 500 12	D	241,00
Flanschsatz für Folien u. Polyesterbecken mit Beleuchtung	355 500 13	D	261,00
Massageschlauch	355 500 14	D	77,50
Massagedüse	355 500 15	D	19,90

## Jet Stream BAMBO

### Standardausführung mit PVC Fittings



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rohbauteil ohne Beleuchtung	355 500 20	D	281,00
Fertigmontagesatz für PVC-Fittings ohne Beleuchtung mit 3,5 kW 3-Phasen Pumpe	355 500 21	D	2.080,00
Rohbauteil mit Beleuchtung	355 500 23	D	478,00
Fertigmontagesatz für PVC-Fittings mit Beleuchtung mit 3,5 kW 3-Phasen Pumpe	355 500 24	D	2.580,00

### Ausführung in Edelstahl-Design



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rohbauteil ohne Beleuchtung	355 500 26	D	281,00
Fertigmontagesatz mit 3,5 kW 3-Phasen Pumpe	355 500 27	D	2.230,00
Rohbauteil mit Beleuchtung	355 500 29	D	478,00
Fertigmontagesatz mit Beleuchtung 3,7 kW 3-Phasen Pumpe	355 500 30	D	2.740,00

**Alle Fertigmontagesätze auch mit 1-Phasen Pumpe (230V) erhältlich.**

### Zubehör für Jet Stream BAMBO

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Flanschsatz für Folien u. Polyesterbecken o. Beleuchtung	355 500 32	D	131,00
Flanschsatz für Folien u. Polyesterbecken mit Beleuchtung	355 500 33	D	156,00
Massageschlauch	355 500 14	D	77,50
Massagedüse	355 500 15	D	19,90

## Jet Stream COCO

### Standardausführung mit PVC-Fittings

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rohbauteil für PVC-Fittings	355 500 40	D	253,00
Fertigmontagesatz für PVC-Fittings mit 2,5 kW 3-Phasen Pumpe	355 500 41	D	1.850,00
Fertigmontagesatz für PVC-Fittings mit 3,5 kW 3-Phasen Pumpe	355 500 42	D	1.965,00
Fertigmontagesatz für PVC-Fittings mit 3,2 kW 1-Phasen Pumpe	355 500 43	D	2.020,00

### Ausführung in Edelstahl Design

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rohbauteil	355 500 44	D	253,00
Fertigmontagesatz mit 3,5 kW 3-Phasen Pumpe	355 500 45	D	2.170,00
Fertigmontagesatz mit 3,2 kW 1-Phasen Pumpe	355 500 46	D	2.220,00
Fertigmontagesatz mit 2,5 kW 3-Phasen Pumpe	355 500 47	D	2.060,00

### Zubehör für Jet Stream COCO

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Flanschsatz für Folien u. Polyesterbecken	355 500 50	D	87,00
Massageschlauch	355 500 51	D	77,50
Massagedüse	355 500 52	D	19,90

## Jet Stream COCO LUX

### Standardausführung mit PVC Fittings

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rohbauteil für PVC-Fittings	355 500 60	D	416,00
Fertigmontagesatz für PVC-Fittings mit 3,5 kW 3-Phasen Pumpe	355 500 61	D	2.250,00

### Ausführung in Edelstahl Design

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rohbauteil	355 500 62	D	416,00
Fertigmontagesatz mit 3,5 kW 3-Phasen Pumpe	355 500 63	D	2.450,00

### Zubehör für Jet Stream COCO LUX

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Flanschsatz für Folien u. Polyesterbecken	355 500 50	D	87,00
Massageschlauch	355 500 51	D	77,50
Massagedüse	355 500 52	D	19,90

## Jet Stream JUNO

### Standardausführung mit PVC-Fittings

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rohbauteil	355 500 70	D	281,00
Fertigmontagesatz für PVC-Fittings mit 3,5 kW 3-Phasen Pumpe	355 500 71	D	2.080,00
Fertigmontagesatz für PVC-Fittings mit 3,2 kW 1-Phasen Pumpe	355 500 72	D	2.130,00

### Ausführung in Edelstahl Design

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Rohbauteil	355 500 73	D	281,00
Fertigmontagesatz mit 3,5 kW 3-Phasen Pumpe	355 500 74	D	2.280,00
Fertigmontagesatz mit 3,2 kW 1-Phasen Pumpe	355 500 75	D	2.340,00

### Zubehör für Jet Stream JUNO

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Flanschsatz für Folien u. Polyesterbecken	355 500 32	D	131,00
Massageschlauch	355 500 14	D	77,50
Massagedüse	355 500 15	D	19,90

### Zubehör für alle UWE Jet Stream

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Flexible Haltegriffe für Beton- u. Fliesenbecken (2 Stk.)	355 500 90	D	82,00
Flexible Haltegriffe für Fertig- u. Folienbecken (2 Stk.)	355 500 91	D	169,00
Höhenverstellbare Konsole	355 500 92	D	169,00



# Lahme - Gegenstrom - Schwimmanlagen aus Rotguss



## Gegenschwimmanlage Typ Taifun-Duo

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Einbausatz Typ Taifun-Duo</b> , Einbautiefe 240 mm	355 100 00	C	547,80
<b>Anschlusssatz Typ Taifun-Duo</b> kpl. mit <b>Rotguss</b> -Pumpe 2,6 kW, <b>DS</b> , Anschlusselement, Schaltung, Anschlussarmatur und mit Blende aus <b>A4</b>	355 100 05	C	2.753,00
<b>Ersatzteil: Anschlussarmatur Taifun-Duo</b>	355 200 07	C	1.104,00

## Gegenschwimmanlage Typ Taifun

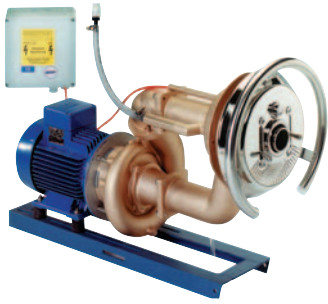
Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Einbausatz Typ Taifun</b> , Einbautiefe 240 mm	357 610 00	C	484,00
<b>Einbausatz Typ Taifun</b> , Einbautiefe 150 mm	355 100 15	C	470,30
<b>Anschlusssatz Typ Taifun</b> kpl. mit <b>Rotguss</b> -Pumpe Lstg. 2,6 kW, <b>DS</b> , Anschlusselement, PN-Schaltung, Anschlussarmatur mit <b>runder</b> Blende aus <b>A4</b>	355 100 20	C	2.259,00
<b>Anschlusssatz Typ Taifun</b> kpl. mit <b>Rotguss</b> -Pumpe Lstg. 2,6 kW, <b>DS</b> , Anschlusselement, PN-Schaltung, Anschlussarmatur mit <b>rechteckiger</b> Blende aus <b>A4</b>	357 630 00	C	2.292,00

## Zubehör für Einbausatz Typ Taifun und Taifun-Duo

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Flanschringssatz für Folienausführung</b>	357 980 00	C	52,60
<b>Verlängerungssatz</b> G2 1/2 außen x G2 1/2 innen, 170 mm lg.	355 200 00	C	202,00
<b>Winkelsatz 45°</b> G2 1/2 außen x G2 1/2 innen	355 200 01	C	177,80
<b>Winkelsatz 90°</b> G2 1/2 außen x G2 1/2 innen	355 200 02	C	158,70
<b>Blindplatte NiSn</b>	355 200 03	C	87,30

## Zubehör für Gegenschwimmanlage Taifun, Taifun Duo und Taifun-kompakt

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Haltegriff</b> aus <b>A4</b> für runde Armatur	355 200 04	C	199,00
<b>Haltegriff</b> aus <b>A4</b> für rechteckige Armatur	358 090 00	C	199,00
<b>Massageschlauch</b>	357 551 00	C	52,40
<b>Massageschlauch</b> mit pulsierendem Wasserstrahl	358 551 00	C	310,00
<b>Massagedüse</b> mit pulsierendem Wasserstrahl	358 555 10	C	254,50
<b>Pumpenkonsole</b> für 1,5/2,2 und 2,6 kW-Pumpe	357 280 00	C	173,50



## Gegenschwimmanlage Typ Taifun-kompakt

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Einbausatz Typ Taifun-kompakt</b> , Einbautiefe 250 mm	355 100 30	C	496,90
<b>Einbausatz Typ Taifun-kompakt</b> , Einbautiefe 130 mm	355 100 35	C	470,30
<b>Anschlusssatz Typ Taifun-kompakt</b> kpl. mit <b>Rotguss-</b> Pumpe 2,6 kW, <b>DS</b> , Anschlusselement, PN-Schaltung, Anschlussarmatur mit <b>runder</b> Blende aus <b>A4</b>	355 100 40	C	2.161,00
<b>Anschlusssatz Typ Taifun-kompakt</b> kpl. mit <b>Rotguss-</b> Pumpe 2,6 kW, <b>DS</b> , Anschlusselemente, PN-Schaltung, Anschlussarmatur mit <b>rechteckiger</b> Blende aus <b>A4</b>	355 100 45	C	2.193,00

## Zubehör für Einbausatz Taifun-kompakt

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Flanschringsatz für Folienausführung</b>	357 980 00	C	52,60
<b>Schiebersatz</b> , beidseitig flanschbar	355 200 08	C	358,80
<b>Schiebersatz</b> , einseitig flanschbar G2 1/2 IG	355 200 09	C	284,70
<b>Blindplatte NiSn</b>	355 200 03	C	87,30
<b>Ersatzteil: Anschlussarmatur Taifun</b> rund, Blende A4	355 200 10	C	886,40
<b>Ersatzteil: Anschlussarmatur Taifun</b> eckig, Blende A4	355 200 11	C	951,00

## Gegenschwimmanlage Typ Tornado

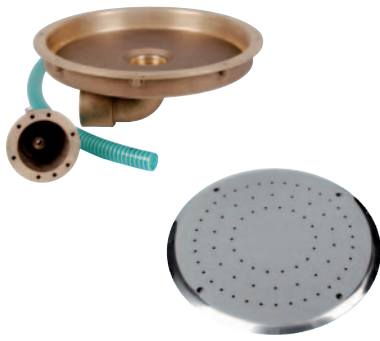
Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Einbausatz Typ Tornado</b> , Einbautiefe 240 mm	355 100 90	C	282,70
<b>Anschlusssatz Typ Tornado</b> kpl. mit <b>Rotguss-</b> Pumpe Lstg. 2,6 kW, <b>DS</b> , Anschlusselementen, PN-Schaltung, Anschlussarmatur <b>NiSn</b>	355 100 95	C	2.074,00

## Zubehör für Einbausatz Tornado

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Flanschringsatz für Folienausführung</b>	355 200 24	C	58,20
<b>Verlängerungssatz</b> G2 1/2 außen x G2 1/2 innen, 170 mm lg.	355 200 00	C	202,00
<b>Winkelsatz 45°</b> G2 1/2 außen x G2 1/2 innen	355 200 01	C	177,80
<b>Winkelsatz 90°</b> G2 außen x G2 1/2 innen	355 200 02	C	158,70
<b>Blindplatte NiSn</b>	355 200 25	C	82,40

## Zubehör für Gegenschwimmanlage Tornado

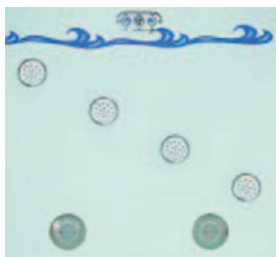
Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Haltegriff</b> aus <b>A4</b>	355 200 26	C	163,90
<b>Massageschlauch</b>	357 551 00	C	52,40
<b>Massageschlauch</b> mit pulsierendem Wasserstrahl	358 551 00	C	310,00
<b>Massagedüse</b> mit pulsierendem Wasserstrahl	358 555 10	C	254,50
<b>Pumpenkonsolle</b> für 1,5/2,2 und 2,6 kW-Pumpe	357 280 00	C	173,50
<b>Ersatzteil: Anschlussarmatur Tornado</b> , Blende <b>NiSn</b>	355 200 29	C	707,00



## Boden - Luftsprudelanlage

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Einbausatz Luftsprudler 90° G2 m. PN-Schalter Einbautopf	358 500 05	C	370,70
Anschlußsatz Luftsprudler f. Fliesen- und Folienbecken, kpl. mit Seitenkanalverdichter 0,75 kW, WS, Rückschlagventil, PN-Schaltung, Abdeckplatte V4A	358 530 02	C	2.447,60
Flanschringsatz f. Einbausatz	358 522 05	C	149,00

## Combi-Whirl-Wandmassage 4-fach



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Einbausatz Combi Whirl	358 620 05	C	1.314,80
Anschlußsatz Combi Whirl 4,0 kW Pumpe, Blende V4A	358 630 02	C	4.254,70
Flanschringsatz f. Saug- und Druckseite	358 674 25	C	29,20
Pumpenkonsole 4,0 und 5,5 kW	LA-729 00 50	C	189,40
PN-Schalter m. 5 m PN-Schlauch u. Einbautopf (Fliesenbecken)	LA-701 01 20	C	172,40
PN-Schalter m. 5 m PN-Schlauch, Einbautopf und Flansching	LA-701 02 20	C	192,80
Flanschsatz f. Einbautopf PN-Schalter u. Sensorschalter	358 712 55	C	26,00
PN-Schaltung 4,0 kW, 400 V, DS	LA-733 50 50	C	1.172,70

## Massageanlagen für alle Beckenarten

Massageanlage 2-düsige - Typ Standard



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Einbausatz</b> , Einbautiefe 240 mm	355 000 70	C	414,10
<b>Anschlusssatz</b> für Fliesenbecken kpl. mit <b>Rotguss</b> -Pumpe 0,5 kW, <b>WS</b> , PN-Schaltung, PN-Schalter, haarsicheres Ansaugsieb aus <b>A4</b> und <b>Massagedüsen NiSn</b>	355 000 75	C	1.398,00
<b>Anschlusssatz</b> für Folienbecken kpl. mit <b>Rotguss</b> -Pumpe 0,5 kW, <b>WS</b> , PN-Schaltung, PN-Schalter, haarsicheres Ansaugsieb aus <b>A4</b> , <b>Folienflansch</b> und <b>Massagedüsen NiSn</b>	355 000 80	C	1.458,00
<b>Anschlusssatz</b> für Fertigbecken kpl. mit <b>Rotguss</b> -Pumpe 0,5 kW, <b>WS</b> , PN-Schaltung, PN-Schalter, haarsicheres Ansaugsieb aus <b>A4</b> und <b>Massagedüsen NiSn</b>	355 000 85	C	1.477,00

Mehrdüsige Systeme stellen wir auf Anfrage nach Ihren Wünschen zusammen.

### Zubehör für alle Lahme GSA

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Einbautopf Sensorschalter	358 710 65	C	89,00
Sensorschaltereinsatz	358 715 22	C	140,00

## Gegenschwimmanlage Startblock

komplett zum nachträglichen Einbau für alle Becken ohne Überlaufrinne.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>GSA-Startblock</b> , Pumpenleistung 2,6 kW, <b>DS</b>	355 000 50	D	2.277,00
<b>GSA-Startblock</b> , Pumpenleistung 1,5 kW, <b>WS</b>	355 000 55	D	2.326,00

## Zubehör für GSA - Startblock

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Massageplatte A4</b> als Alternative zur Düsenplatte	355 000 60	C	101,90
<b>Massageschlauch</b>	357 551 00	C	52,40
<b>Massageschlauch</b> mit pulsierendem Wasserstrahl	358 551 00	C	310,00
<b>Massagedüse</b> mit pulsierendem Wasserstrahl	358 555 10	C	254,50

## ASTRAL-Sprint Gegenschwimmanlage Edelstahl



### Einbausatz

für alle Beckentypen, bestehend aus: Einbaugehäuse einteilig, 24 cm, aus AISI 316, sowie Anschlussflansch aus Kunststoff mit Dichtung und Schrauben mit 2 Muffen R 2" d63 (nur nötig bei Verrohrung des Einbausatzes bei getrennter Anordnung des Pumpenaggregates).

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 099 21	C	499,00

### Anschlusssatz

bestehend aus:

Anschlussarmatur aus AISI 316 hochglanzpoliert, mit Luftregler und Pneumatik-Schalter. Die Einstrahldüse ist richtungsverstellbar und stufenlos mengenregulierbar. Die Armatur hat einen Putzausgleich von max. 70 mm. Das Pumpenaggregat ist aus PPN glasfaserverstärkt, Pneumatik-Schaltung Schutzart IP 54 mit 5 Meter PN-Schlauch. Pumpenflansch mit 2 Muffen R 2" zur Kompakt- und getrennten Montage des Pumpenaggregates.

### Pumpenleistung:

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
ca. <b>1100 Liter/min. bei Kompaktmontage</b> , 2,6 kW, 400/230 Volt, 50 Hz	390 099 22	C	2.200,00
ca. <b>700 Liter/min. bei Kompaktmontage</b> , 1,5 kW, 230 Volt, 50 Hz	390 099 23	C	2.515,00
Haltegriff rechteckig, geschlossen, aus AISI 316	390 099 24	C	160,00
Massageschlauch	390 099 25	C	46,00
Flanschsatz für Folien u. Fertigbecken aus AISI 316 mit Dichtung und Schrauben	390 099 26	C	82,00

# Gartenduschen



	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Dusche Elba Edelstahl, Typ Mischbatterie	656 70 61	C	811,00

mit Hand-, Körper- und Kopfdusche, freistehend, V2A, Höhe 2300 mm, Bodenplatte Edelstahl/Holz 770 x 900 mm, Wasseranschluss unter der Bodenplatte 1/2"



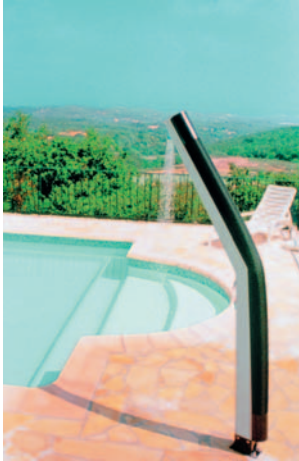
Dusche La Palma, Typ Mischbatterie	656 70 62	C	708,00
------------------------------------	-----------	---	--------

mit Hand-, Körper- und Kopfdusche, freistehend, V2A/Bambusholz, Höhe 2300 mm, Duschkopf verchromt Ø 200 mm, Bodenplatte Edelstahl/Holz 770 x 900 mm, Wasseranschluss unter der Bodenplatte 1/2"



Dusche Cancun, Typ Kalt	656 70 63	D	2.170,00
-------------------------	-----------	---	----------

Schwall-Kopfdusche, freistehend, V2A/Teakholz, Höhe 2150 mm, Bodenplatte Teakholz 1050 x 1000 mm, Wasseranschluß an der Rückwand 1/2"



## Solarduschen

### Solardusche

... für angenehme Badehygiene vor und nach dem Badespaß. Sie spendet kostenlos warmes Wasser für den ganzen Sommer. Sie lässt sich leicht in einem Garten oder am Schwimmbadrand montieren. Ganz ohne Energie haben Sie den ganzen Sommer warmes Wasser in Ihrem Garten, da die Dusche mit einem rückseitig angeschlossenen Sonnenkollektorschlauch (20 Liter) ausgestattet ist und nur an der Kaltwasserleitung angeschlossen wird. Die Solardusche hat ein Kastengehäuse, einen regulierbaren Duschkopf und Mischhahn für Warm-/Kaltwasser.

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Solardusche</b> inkl. Ständer aus Edelstahl Höhe ca. 2,30 m, Betriebsdruck 3 bar, ¾ Anschluss z. B. am Gartenschlauch	656 70 30	C	668,00



### Suntherm-Solardusche

... die neueste Entwicklung in der Solar-Warmwassererwärmung! Genießen Sie eine warme Dusche, die in jeden Garten passt. Die Suntherm-Solardusche wird komplett ausgerüstet geliefert und ist in wenigen Minuten aufgestellt. Ständer aus Edelstahl, Befestigungsscheibe, regulierbarer Duschkopf und Mischhahn für Warm-/Kaltwasser. Der 20-Liter-Solartank aus Hochdruck-Polyethylen mit Gartenschlauchverbindung ist aus rostfreiem Stahl (Patent angemeldet).

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Suntherm-Solardusche</b> Höhe 235 cm/ Gewicht 12 kg/ max. Betriebsdruck 4 bar Aufheizzeit bei kalter Dusche 2-3 Std. Wasserdurchsatz 5-6 Liter/min.	656 70 21	C	642,00

### Erddorn

zur Befestigung der Dusche im Erdreich

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Erddorn</b>	656 70 22	C	70,00



### Solardusche Sumatra

mit schwarzem Solartank, Gehäuse: Edelstahl (V2A) poliert, AL Wasserbehälter Inhalt 22 ltr., Wasseranschluss ¾" IG bzw. ½" AG, Temperaturvorwahl über Thermostatventil

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Sumatra	656 70 60	D	1.315,00

# Schwimmbadleitern



## INA Einbauleiter

aus Edelstahl **V2A** hochglanzpoliert, Ø 43 mm. Die Edelstahlstufen sind mit rutschfester Prägung. Komplett mit Leitereinbauhülsen.

### ohne Flansch

Artikel	Stufen	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
INA	3stufig	656 10 13	A	175,00
INA	4stufig	656 10 14	A	196,00
INA	5stufig	656 10 15	A	221,00



## MINA Einbauleiter

aus Edelstahl **V2A** hochglanzpoliert, Ø 43 mm. Die Edelstahlstufen sind mit rutschfester Prägung. Komplett mit Leitereinbauhülsen.

### ohne Flansch

Artikel	Stufen	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
MINA	3stufig	656 20 13	A	181,00
MINA	4stufig	656 20 14	A	204,00
MINA	5stufig	656 20 15	A	234,00



## INA 2-teilige Einbauleiter

aus Edelstahl **V2A** hochglanzpoliert, Ø 43 mm, mit 2 Griffbögen und einem Leiterunterteil. Die Edelstahlstufen sind mit rutschfester Prägung.

Artikel	Stufen	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
INA 2-teilig	3stufig	656 50 13	A	301,00
INA 2-teilig	4stufig	656 50 14	A	321,00

Maße siehe nächste Seite!  
Einbauleitern aus AISI 316 Preise auf Anfrage!

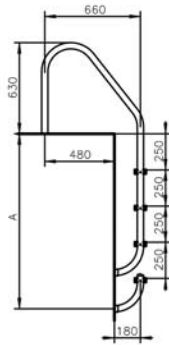
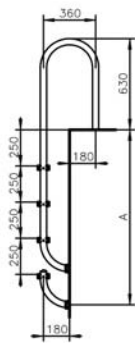


## Leiter Sicherheitsstufe

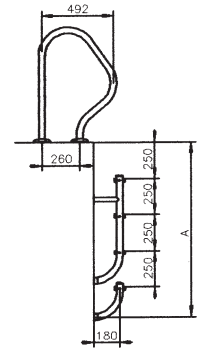
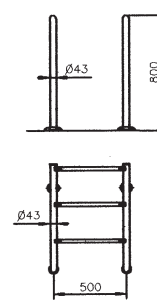
für alle Leitern, (doppelte Breite) mit rutschfester Kunststoffauflage.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
671 10 49	D	99,00

### Modell INA 3+4+5-stufig



### Modell MINA 3+4+5-stufig



### Modell INA 2-teilig

Stufenzahl	3	4	5
Leiterlänge A	960mm	1210mm	1460mm

## Haltegriffe aus Edelstahl

aus V2A (1.4301), poliert, Holm Ø 43 mm, mit Flanschmontage.



	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
0,5 m	677 11 11	C	92,80
1,0 m	677 11 12	C	114,00
2,0 m	677 11 13	C	153,00
2,5 m	677 11 14	C	174,00

## Leiterzubehör

für Holm Ø 43 mm zum Einbau in Verankerungsgehäuse.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Kippgelenke 1 Stück Flanschausführung	671 10 43	B	91,00
Kippgelenke 1 Paar	671 10 44	B	216,00

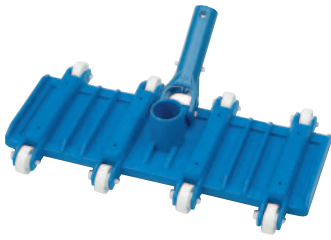
## Leiterbefestigung 43 mm

zur Aufnahme der Leiterholme, Außen Ø = 43 mm, aus Edelstahl, 1 Paar



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Flanschausführung	671 10 48	B	70,50
zum Einbetonieren	671 10 47	B	122,70

# Reinigungssysteme manuell



## Bodenreiniger, 8 Rad

aus flexiblem Kunststoff mit Bleigewichten, Sauganschluss 38 mm.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
608 171 59	A	49,00



## Bodenreiniger, 8 Rad, mit Außenbürsten

aus Kunststoff, Sauganschluss 38 mm.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
608 171 88	A	62,40



## Bodenreiniger

aus Kunststoff mit Absaugbürsten, Sauganschluss 38 mm.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
608 171 84	A	15,00



## Bodenreiniger mit Seitenbürsten

aus Kunststoff, Sauganschluss 38 mm.

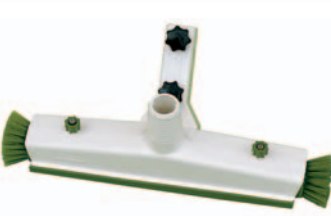
Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
608 170 14	A	37,30



## Bodenreiniger Standard

aus Kunststoff, Sauganschluss 38 mm.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
608 171 37	A	26,60



## Bodenreiniger Jet-Vac

Saugbreite 350 mm, mit rotierenden Außenborsten und höhenverstellbarer Bürste, Sauganschluss 38 mm.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
358 003 05	A	79,80



## OWM Bodensauger Cleany

für Folien-, Polyester- und Betonbecken, mit Rädchen und Bürsten. Cleany ist ideal auch für Schwimmteiche, da er Boden und Wände bürstet und absaugt. Wenn man eine leistungsfähige Pumpe hat, entwickelt der Cleany dank speziellen Ansaugrippen einen so starken Sog, dass er sich selbst an der Wand hält.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
608 180 20	B	85,00



## Bodensauger, 4 Rad

aus eloxiertem Aluminium, mit Bleigewichten und Absaugbürste, Sauganschluss 38 mm.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
681 30 07	A	77,80

## Reinigungsbürste

aus Kunststoff

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
klein, 160 mm Breite	608 170 44	A 10,75
groß, 420 mm Breite	608 170 15	A 12,20

## Laubkescher

flacher Laubkescher mit Kunststoffrahmen und flachem Netz.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
608 170 67	A	8,00



## Bodenkescher

tiefer Kescher mit Kunststoffrahmen für Bodenreinigung.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
608 170 54	A	11,40



## Laubkescher

mit Rahmen aus verstärktem Kunststoff.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
608 170 01	A	16,90



## Bodenkescher

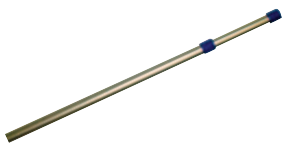
mit Rahmen aus verstärktem Kunststoff.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
608 170 02	A	20,40

## Teleskopstange

aus eloxiertem Aluminium, für Besen, Bürsten und Kescher, verstellbar, ausziehbar.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1,8 bis 3,6 m	680 00 01	A	32,30
2,5 bis 5,0 m	680 00 00	A	36,50



## Führungsstange

aus eloxiertem Aluminium, zwei Bohrungen zur Aufnahme des Reinigungsgerätes.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Länge 1,5 m	680 00 02	A 21,00
Länge 2,5 m	680 00 03	A 25,00





## Saugschlauch

aus Kunststoff, Spiral-Look, 38 mm, Anschluss selbstschwimmend, flexibel, inkl. Endstücke.  
Kunststofffarbe: blau

Fixlänge	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
8 m komplett	390 052 04	A	42,40
10 m komplett	390 052 00	A	52,00
12 m komplett	390 052 02	A	58,00
15 m komplett	390 052 03	A	69,00



## Schwimmschlauch mit angeformter Muffe

51 m- Rolle blau

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
d 38 mm	390 052 09	A	3,05/m
d 32 mm	390 052 10	A	3,00/m



## Rundthermometer

misst die Wassertemperatur 30 cm unter der Wasseroberfläche, von oben abzulesen, einschließlich Befestigungsschnur, Farbe blau.

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	390 084 00	A	36,40



## Stabthermometer

misst die Wassertemperatur 30 cm unter der Wasseroberfläche, mit rotem Handgriff.

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	390 084 10	A	35,50



## Dosierschwimmer

für Chlor-Tabletten, schwimmend und mengenverstellbar.

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	608 170 08	A	10,15



## Eisdruckpolster

Eisdruckpolster in 50 cm und 100 cm Länge, gewichtsbelastet mit trockenem Sand, inkl. Montage-Klip

Artikel	Gewicht	Art.-Nr.	GR	VE	Preis € o. MwSt.
Eisdruckpolster 50 cm	2730 gr	390 050 20	A	4 Stk.	16,00
Eisdruckpolster 100 cm	5460 gr	390 050 21	A	6 Stk.	30,00

nur in VE's lieferbar!

# Reinigungssysteme automatisch über die Filteranlage



## Robby G3

Der Robby kann in jeder Art und Form von Schwimmbecken eingesetzt werden, welches über einen ebenen Boden oder über einen Boden mit leichter Steigung verfügt. Der Robby ist ein vollautomatischer Bodensauger, der durch seine Reinigungsleistung überzeugt. Im großen eingebauten Vorfilter wird der Grobschmutz aufgefangen. Anschluss über Schwimmschlauch an die Filteranlage.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 050 11	C	995,00

## Sta-Rite GW 8000

Automatischer Bodenreiniger für alle Schwimmbecken, ob rund, oval oder achtförmig. Bürstet und saugt den Schmutz vom Schwimmbecken-Boden. Mit der - auf den beigefügten Adapter steckbaren - Teleskopstange kann der GW 8000 auch manuell geführt werden. Komplett mit ca. 9,8 m Spezial-Saugschlauch zum Anschluss an die Filteranlage. Teleskopstange nicht im Lieferumfang.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 050 02	B	286,00



## Blätterkorb

zum Einbau zwischen dem Schwimmschlauch-Anschluss.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
2 x NW 38	390 050 12	B	93,00

# Reinigungssysteme unabhängig von der Filteranlage



## Mobiles Bodenreinigungsgerät

zum Absaugen des Beckenbodens ohne Wasserverlust, Leistung ca. 10 m<sup>3</sup>/h, 230 V. inkl. 10 m Saugschlauch (Teleskopstange + Bodenreiniger nicht im Lieferumfang enthalten).

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
360 060 30	B	1.199,00



## James Bodenabsauger elektrisch

arbeitet nach dem Staubsaugerprinzip - kein Aufwirbeln des Schmutzes. Leistung 8 m<sup>3</sup>/H, 220 Volt, mit 18 m Kabel, mit Personenschutzschalter (30 mA). Rotierende Außenbürsten für die Reinigung von Ecken und Kanten. Zum Betrieb ist eine MTS-Teleskopstange erforderlich. (Im Lieferumfang nicht enthalten)

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.	
358 003 10	C	555,00	
Filtersack für James 100 my	358 003 12	C	48,50
Teleskopstange für James	MS - 6541	C	34,00

**NEU!**

# Automatische Bodenabsauger von **BEHNCKE** made by Dolphin Maytronics

## Smart cleaner



- Scheuert, saugt und filtert den Pool in nur 3 Std. • starke Bürstenleistung
- klein, leicht und einfach zu handhaben • für Becken bis 10 m Länge
- DIY - einfache Wartung • 24 Monate Garantie durch Behncke
- inkl. Ständer

### Technische Daten:

Zykluslänge	3 Stunden
Kabellänge	17 m
Gewicht	8 kg
Saugleistung	16 m <sup>3</sup> /h
Motorspannung	24 V
Stromversorgung	IP54/230VAC/25 VDC

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Smart cleaner PVC - Filtersack	390 054 50	D	999,00
Smart cleaner PVC - Kartusche	390 054 49	D	999,00

## Comfort cleaner



- Scheuert, saugt und filtert den Pool in nur 3 Std. • Reinigt die Wände und den Wasserspiegel
- mit 3 verschiedenen Bürsten erhältlich • für Becken bis 12 m Länge
- DIY - einfache Wartung • 36 Monate Garantie durch Behncke
- inkl. Caddy

### Technische Daten:

Zykluslänge	3 Stunden
Kabellänge	17 m
Gewicht	9 kg
Saugleistung	16 m <sup>3</sup> /h
Motorspannung	24 V
Stromversorgung	IP54/230VAC/28 VDC

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Comfort cleaner PVC	390 054 51	D	1.555,00
Comfort cleaner Combi-Bürste	390 054 53	D	1.600,00
Comfort cleaner Wonderbrush	390 054 52	D	1.657,00

## Deluxe cleaner



- Scheuert, saugt und filtert den Pool in 2,3 oder 4 Std. • Kabel mit Swivel, verhindert das Verdrehen des Kabels
- Ultra clean Reinigungsprogramm • Fernbedienung zum Steuern und Einstellen des Saugers
- für Becken bis 12 m Länge • Trafo mit Anzeige – Filtersack voll –
- 36 Monate Garantie durch Behncke • inkl. Caddy

### Technische Daten:

Zykluslänge	2,3 oder 4 Stunden
Kabellänge	20 m
Gewicht	10 kg
Saugleistung	16 m <sup>3</sup> /h
Stromversorgung	IP54

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Deluxe cleaner PVC	390 054 54	D	2.118,00
Deluxe cleaner Combi-Bürste	390 054 56	D	2.164,00
Deluxe cleaner Wonderbrush	390 054 55	D	2.275,00



## Der Perfektionist - Dolphin Dynamic Pro X

Geeignet für Schwimmbecken mit einer maximalen Länge von 25 Metern. Dolphin Dynamic Pro X ultra-starker, ultraintelligenter Roboter für mittelgroße gewerbliche Schwimmbecken.

- Scheuert, bürstet, saugt und filtert den gesamten Pool, die Wände und die Wasserlinie
- besonders robuster Roboter, entworfen für den häufigen Einsatz in gewerblichen Schwimmbecken
- fortgeschrittene Software sorgt für effiziente Reinigung
- Großer, separater, innerer, ultrafeiner Mikro-Filterbeutel sammelt Schmutz, Ablagerungen und sogar feine Staubpartikel auf
- Kabellose Fernbedienung für manuelle und automatische Reinigung. Große Auswahl an Reinigungsprogrammen und Parametern: Zykluslänge, Hochfahrfrequenz, Beckenlänge, Normal oder Ultraclean, Poolrunde, Wasserlinie
- Umweltfreundlicher Reinigungsprozess - verteilt Chemikalien gleichmäßig im Pool und reduziert so die Nutzung von Chlor und anderen Chemikalien
- Patentiertes Drehgelenk verhindert Kabelverwirrung
- Zweimotorige Manövrierfähigkeit für präzise Leistung
- Niedrige Spannung - niedriger Energieverbrauch
- 24 Monate Garantie durch Behncke

### Technische Daten:

Zykluslänge	4/6/8 Stunden
Kabellänge	30 m (100 ft.)
Durchlässigkeit des Filterbeutels	Ultra Feine Mikro-Filtration
Saugleistung	16 m <sup>3</sup> /h, 5084 Imp. Gal.
Motorspannung	24 V
Stromversorgung	IP54
	Ausgang weniger als 30 V

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Dolphin pro X CB	390 054 18	D	2.552,00
Dolphin pro X Wonderbrush	390 054 19	D	2.643,00

## Dolphin Wave

**Die neue Technologie bei den gewerblichen Beckenreinigern.** Geeignet für Olympiabecken und große gewerbliche Becken. Die professionelle Lösung für systematische, gründliche und zuverlässige Reinigung von Olympiabecken und gewerblichen Becken. Das kosteneffektivste Gerät auf dem Markt.

### Tasten:

Intelligentes Navigationssystem sorgt für gründliche Abdeckung jedes Beckentyps und jeder Form in kürzester Zeit.

### Bürsten:

Aktives Bürstensystem mit rotierenden Bürsten, die speziell entwickelt wurden, um zu bürsten, zu scheuern und um Schmutz und Algen vom Beckenboden, von Hängen, von Kanten und aus Ecken zu entfernen.

### Filtration:

Hohe Filtrationskapazität und superstarke Saugleistung von 40 m<sup>3</sup>/h, 12.682 Imp. Gal. durch zwei einfach austauschbare Standardplatzfilterbeutel. Benutzerfreundlicher Zugriff auf die Filterbeutel von oben.

### MMI (Maytronics Machine Interface):

Ein interaktives, hochmodernes, digitales benutzerfreundliches MMI-Bedienfeld sorgt für die volle Kontrolle von Zykluslänge, Betriebsverzögerung, Navigations- und Tastsystem, Diagnose von technischen Funktionen und Parametern.

Fernbedienung für manuelles Manövrieren.

Selbständiges Ein- und Abtauchen ins Becken.

### Sicherheit:

Überladeerkennungsmechanismus zum Schutz. Entwickelt für langlebigen, sicheren Betrieb bei geringer Spannung von 38 V.

### Robustheit:

Robustes, leistungsstarkes Design zur Erfüllung der harten Anforderungen der täglichen Nutzung in gewerblichen Schwimmbecken.

### Garantie:

volle zwei Jahre Garantie.

### Technische Daten:

Saugleistung	40 m <sup>3</sup> /h 12.682 Imp. Gal.
Saugbreite	700 mm
Kabellänge	43 m
Gewicht der Einheit	25 kg
Abmessungen der Einheit	B 70 x L 58 x H 30 cm

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Dolphin Wave	390 054 40	D	11.900,00



# BEHNCKE® - Wasserpflegemittel

## REINIGUNG

### Beckenrein

Leicht saurer materialschonender Unterhaltsreiniger zur allgemeinen Reinigung. Löst schnell mineralische Verschmutzungen.



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	440 000 10	A	6,50

ADR/RID-Label 8      Verp.Grp. III      UN - 1789 Chlorwasserstoffsäure      Gefahrgutpunkte: 1 Punkt/ltr.

### Randrein A

Spezieller alkalischer Beckenrandreiniger. Löst leicht Fett, Ruß und allgemeine Verschmutzung.



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	440 000 14	A	6,80

ADR/RID-Label 8      Verp.Grp. III      UN - 1814 Kaliumhydroxidlösung      Gefahrgutpunkte: 1 Punkt/ltr.

## pH-REGULIERUNG

### pH-Minus Granulat

Säuregranulat zum Senken des pH-Wertes. **Kein Gefahrgut lt. ADR.**



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1,5 kg	6	440 000 20	A	7,85
6 kg	2	440 000 21	A	26,40

### pH-Minus flüssig

Hochkonzentriertes flüssiges pH-Korrekturmittel nach DIN 19643. Frei von Salzsäure. Keine Chloridbelastung.



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
25 Ltr.	1	440 000 22	A	41,00

ADR/RID-Label 8      Verp.Grp. II      UN - 2796 Schwefelsäure      Gefahrgutpunkte: 3 Punkte/ltr.

### pH-Plus Granulat

Granulat zum Anheben des pH-Wertes. **Kein Gefahrgut lt. ADR.**



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 kg	6	440 000 23	A	7,80
5 kg	2	440 000 24	A	24,80

## WASSERDESINFEKTION MIT CHLOR



### Chlor-Fix-Granulat

Schnell lösliches, stabilisiertes und kalkfreies Chlorgranulat mit 56% aktivem Chloranteil. pH-Wert neutral (organisch).

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 kg	6	440 000 40	A	13,30
5 kg	2	440 000 41	A	55,50

ADR/RID-Label 9 Verp.Grp. III UN - 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, u.a.g. Gefahrgutpunkt: 1 Punkt/kg



### Chlor-Fix-Tabs

Schnell lösliche, stabilisierte und kalkfreie 20 g Chlortabletten mit 50% aktivem Chloranteil. pH-Wert neutral (organisch).

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 kg	6	440 000 43	A	13,90
5 kg	2	440 000 44	A	60,90

ADR/RID-Label 9 Verp.Grp. III UN - 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, u.a.g. Gefahrgutpunkt: 1 Punkt/kg



### Chlor-Lang-Zeit-Tabs

Extrem langsam lösliche, stabilisierte und kalkfreie 200 g Chlortabletten mit 90% aktivem Chloranteil. pH-Wert neutral. Die Tabletten sind einzeln verpackt (organisch).

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 kg	6	440 000 45	A	13,80
5 kg	2	440 000 46	A	60,60

ADR/RID-Label 9 Verp.Grp. III UN - 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, u.a.g. Gefahrgutpunkt: 1 Punkt/kg



### Kombi-Tabs

Kombitabletten zur Desinfektion, Flockung und Algenverhütung. Stabilisiert zusätzlich den pH-Wert. (organisch)

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 kg	6	440 000 47	A	13,80
5 kg	2	440 000 48	A	60,60

ADR/RID-Label 9 Verp.Grp. III UN - 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest, u.a.g. Gefahrgutpunkt: 1 Punkt/kg



### Chlor-Liquid

Hochqualitatives flüssiges Chlorprodukt nach DIN 19643 auf der Basis Natriumhypochlorid mit spezieller Stabilisierung, die das Zusetzen der Dosierleitungen und Dosierventile verhindert. (anorganisch)

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
22 kg	1	440 000 49	A	39,00

ADR/RID-Label 8 Verp.Grp. III UN - 1791 Hypochloritlösung Gefahrgutpunkte: 1 Punkt/ltr.

## ALGENVERHÜTUNG

### Exalgin

Schaumarmes und konzentriertes Flüssigprodukt zur Algenverhütung. **Kein Gefahrgut lt. ADR.**



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	440 000 50	A	6,60
3 Ltr.	2	440 000 51	A	15,20

### Exalgin Top

Schaumfreies und hochkonzentriertes Flüssigprodukt zur Algenverhütung.



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	440 000 52	A	9,50
3 Ltr.	2	440 000 53	A	26,20

**ADR/RID-Label 9 Verp.Gr.p. III UN - 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, u.a.g. Gefahrgutpunkt: 1 Punkt/kg**

## FLOCKUNG

### Flock Kartuschen

Flockmittelkissen zur Beseitigung von Trübungen. Die Dosierung erfolgt über den Skimmer.

**Kein Gefahrgut lt. ADR.**



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
8 Kissen	12	440 000 64	A	22,90

## ÜBERWINTERUNG

### Winterstabil

Hochkonzentriertes Überwinterungsmittel, verhindert Algen und Kalkablagerungen in Freibädern.

Frei von Phosphaten. **Kein Gefahrgut lt. ADR.**



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	440 000 70	A	10,80

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Lagerwanne 700 x 350 mm für 2 Behälter zu 30 kg	390 171 00	C	265,00
Lagerwanne 350 x 350 mm für 1 Behälter zu 30 kg	390 171 10	C	132,50

### Chemikalienauffangwanne

aus PE, Farbe blau (RAL 5017)



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
45 ltr.	390 171 13	A	72,00

# BAYROL- Wasserpflegemittel

## REINIGUNG

### Adisan Randreiniger

Pulverförmiger, alkalischer Rand- und Folienreiniger. UN-Nr. 3262 ätzender basischer anorganischer Stoff, Kl. 8 III, begrenzte Menge, 1 Punkt/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 kg	6	360 121 31	C	8,78

### Randfix®

Dickflüssiger Randreiniger. UN-Nr. 1814 Kaliumhydroxidlösung, Kl. 8 III, begrenzte Menge, 1 Punkt/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	360 154 11	C	9,62

### Randfix® Pflege-Set

Randfix und Spezialbürste mit Mikrofaservlies im Set. UN-Nr. 1814 Kaliumhydroxidlösung, Kl. 8 III, begrenzte Menge, 1 Punkt/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	360 154 10	C	14,24

### Decalcit Becken

Flüssiger Grundreiniger und Schnellentkalker. UN-Nr. 1789 Chlorwasserstoffsäure, Kl. 8 III, begrenzte Menge, 1 Punkt/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	360 132 82	C	9,62
3 Ltr.	2	360 132 81	C	26,00

## pH-REGULIERUNG

### pH-Minus

4 Dosierbeutel. Kein Gefahrgut.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
2 kg	6	390 941 10	C	7,52

### pH-Minus

Granulat zum Senken des pH-Wertes. Kein Gefahrgut.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
6 kg	2	360 941 12	C	19,28
18 kg	1	360 941 14	C	53,73

### pH-Minus flüssig

Säurekonzentrat zum Senken des pH-Wertes mit Dosieranlagen. UN-Nr. 2796 Schwefelsäure, Kl. 8, II, Gefahrzettel 8, 3 Punkte/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
25 Ltr.	1	360 943 14	C	67,18

### pH-Plus

Granulat zum Anheben des pH-Wertes. Kein Gefahrgut.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1,5 kg	6	360 948 10	C	7,52
5 kg	2	360 948 15	C	24,32

### pH-Plus flüssig

Konzentrat zum Anheben des pH-Wertes mit Dosieranlagen. UN-Nr. 1824 Natriumhydroxidlösung, Kl. 8, II, Gefahrezettel 8, 3 Punkte/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
25 Ltr.	1	360 947 86	C	67,18

## WASSERDESINFEKTION OHNE CHLOR MIT AKTIVSAUERSTOFF



### Duo Tab

Komplettpflege mit Aktivsauerstoff-Tabletten für je 30 m<sup>3</sup>, UN-Nr. 3260 ätzender saurer anorganischer Stoff, Kl. 8, begrenzte Menge, 15 kg Eimer Gefahrgut III, Gefahrzettel 8, 1 Punkt/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
4,5 kg	2	360 992 04	C	96,60
15,0 kg	1	360 992 25	C	277,26



### BayroSoft®

Flüssiges Kombiprodukt (Aktivsauerstoffmethode) für Dosieranlagen.  
UN-Nr. 2014 Wasserstoffperoxid, Kl. 5.1, II, Gefahrzettel 5.1 und 8, 3 Punkte/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
22,0 Ltr.	1	360 322 46	C	105,84



### Softswim

Desinfektion und Algenverhütung mit Aktivsauerstoff, flüssig. Schaumfrei. Durch die synergistische Wirkung der Inhaltsstoffe wird ein vorzeitiger Sauerstoffabbau verhindert. Der enthaltene Härtestabilisator beugt Kalkausfällungen vor.

UN-Nr. 2014 Wasserstoffperoxid, Kl. 5.1 (8), II, Gefahrzettel 5.1 und 8, 3 Punkte/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
10 kg	1	360 322 47	C	52,05

## WASSERPFLEGE FÜR WHIRLPOOLS UND MINIPOOLS



### Bayroklar® Spa

Aktivsauerstofftableten, speziell für die Whirl Pool-Anwendung. UN-Nr. 3260 ätzender saurer anorganischer fester Stoff, Kl. 8, III, begrenzte Menge, 1 Punkt/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1,0 kg	6	360 321 22	C	25,16



### Bayroplus® Spa

Aktivator für die Aktivsauerstoffmethode im Whirl-Pool-Bereich. UN-Nr. 3082 umweltgefährdender Stoff, flüssig, Kl. 9, III, begrenzte Menge, 1 Punkt/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	360 415 31	C	21,80



### Calcinex

Flüssiger Härtestabilisator gegen Ausfällungen von Kalk und Metallen im Wasser. Kein Gefahrgut.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	360 181 41	C	13,40

### BayroFix

Flüssigprodukt mit Sofortwirkung gegen Wassertrübungen, Algenwuchs und Fäulnisbildung. Chlorfrei. Geeignet zur Stoßdesinfektion von Schwimmbädern, Wasseranlagen, Springbrunnen. Ohne quaternäre Ammoniumverbindungen, ohne Schwermetalle.

UN-Nr. 2014 Wasserstoffperoxid, Kl. 5.1 (8), II, Gefahrzettel 5.1 und 8, 3 Punkte/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
5 Ltr.	2	360 322 48	C	25,16

## WASSERDESINFEKTION MIT CHLOR

### Multibloc® / Multibloc Mini

Kombiprodukt zur Desinfektion, Algenverhütung und Flockung (organisch). UN-Nr. 3077 umweltgefährdender Stoff, Kl. 9, begrenzte Menge, III, 1 Punkt/kg.



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
650 g	16	360 992 21	C	14,24
400 g	16	360 992 22	C	9,62

### VariTab

2-Phasentablette mit Chlor. Führt mehrere Desinfektions- und Reinigungsschritte durch: Stoßchlorung, Filterdesinfektion- und Reinigung, Langzeit-Desinfektion, Flockung. Für Sandfilter. UN-Nr. 3077 umweltgefährdender Stoff, Kl. 9, III, begrenzte Menge, 1 Punkt/kg.



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1,2 kg	6	360 361 27	C	15,92
4,5 kg	2	360 361 26	C	50,37

### Chlorifix Compact

Granulat im Dosierbeutel mit Sofortwirkung gegen Algen und trübes Wasser (organisch). UN-Nr. 3077 umweltgefährdender Stoff, Kl. 9, begrenzte Menge, III, 1 Punkt/kg.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1,2 kg	6 Karton m. 3 Btl. à 400 g	360 336 10	C	19,28

### Chloriklar

Schnell lösliche Chlortabletten zur Stoßdesinfektion (organisch). UN-Nr. 3077 umweltgefährdender Stoff, Kl. 9, begrenzte Menge. 10 kg Eimer, Gefahrgut III, Gefahrzettel 9, III, 1 Punkt/kg.



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 kg	6	360 311 11	C	15,92
3 kg	2	360 311 22	C	46,17
10 kg	1	360 311 18	C	140,29

### Chlorilong®

Langsam lösliche Chlortabletten zur Wasserdesinfektion (organisch). UN-Nr. 3077 umweltgefährdender Stoff, Kl. 9, begrenzte Menge. 10 kg Eimer Gefahrgut III, Gefahrzettel 9, 1 Punkt/kg.



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 kg	6	360 361 21	C	15,92
3 kg	2	360 361 23	C	46,17
5 kg	2	360 361 17	C	73,90
10 kg	1	360 361 25	C	140,29

### Chlori® Liquid

Wasserdesinfektion mit Chlor über Dosieranlagen (**anorganisch**). UN-Nr. 1791 Hypochloritlösung, Kl. 8, III, Gefahrzettel 8, 1 Punkt/kg.



Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
25 kg	1	360 341 15	C	64,66

**Achtung:** Organische Chlorprodukte sind nicht für DIN gerechte automatische Mess- und Regeltechnik geeignet (nur anorganische).

## ALGENVERHÜTUNG

### Desalgin®

Schaumarmes Flüssigprodukt zur wirksamen Algenverhütung. Kein Gefahrgut.



Inhalt pro Stück	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	360 411 12	C	12,56
3 Ltr.	2	360 411 15	C	35,25
6 Ltr.	2	360 411 13	C	66,34

### Desalgin® Jet

Schaumfreies hochkonzentriertes Flüssigprodukt zur wirksamen Algenverhütung. UN-Nr. 3082 umweltgefährdender Stoff, Kl. 9, begrenzte Menge, 6 l-Kanister Gefahrgut III, Gefahrzettel 9, 1 Punkt/kg.

Inhalt pro Stück	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	360 415 01	C	15,92
3 Ltr.	2	360 415 02	C	45,33
6 Ltr.	2	360 415 03	C	83,99



## FLOCKUNG

### Superflock®

Flockungsmittelkartusche für die Langzeitflockung für Sandfilter.

Inhalt pro Stück	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 kg	8	360 952 91	C	27,68

### Quickflock® Super

Schnellflockmittel für Sandfilter. Kein Gefahrgut.

Inhalt pro Stück	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	360 951 61	C	10,88



## ÜBERWINTERUNG

### Puripool®

Flüssiges Überwinterungshilfsmittel. Kein Gefahrgut.

Inhalt pro Stück	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
1 Ltr.	6	360 431 51	C	16,76
3 Ltr.	2	360 431 53	C	42,81



## FILTERPFLEGE

### Filterclean Silver

Filterreiniger und -entkalker in Pulverform. Kein Gefahrgut.

Inhalt	VE	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
5 kg	2	360 992 94	C	20,12
25 kg	1	360 992 95	C	75,58

## WASSERPRÜFGERÄTE

### Pooltester Chlor/Brom/pH

Mit dem Pooltester Chlor/Brom/pH ist es möglich, auf einfache und sichere Weise die Messung von freiem Chlor/Brom und pH-Wert vorzunehmen. Komplett mit je 20 Tabletten. Die Tabletten sind in Alu verpackt und 5 Jahre haltbar.

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Chlor/pH	391 103 12	C	13,50
Brom/pH	391 103 14	C	24,50

### Pooltester Aktivsauerstoff-pH

Für die Parameter O<sub>2</sub>/pH-Wert mit je 20 Reagenz-Tabletten DPD Nr. 4 Rapid/Phendrot-Rapid.

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	391 103 13	C	15,00

### Pooltester Wasserstoffperoxid-pH

Mit diesem Pooltester ist es möglich, auf einfache und sichere Weise die Messung Wasserstoff und pH-Wert vorzunehmen. **Eine Kunststoffdose komplett mit Testgerät und je 20 Tabletten\***

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
	391 103 15	C	20,50



## Nachfüllpackungen

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
30 DPD No. 1 und 30 Phenolred f. Pooltester Chlor-pH	391 103 02	A	9,50
50 Brom und 30 Phenolred f. Pooltester Brom/pH	391 103 04	A	34,00
30 DPD No. 4 und 30 Phenolred f. Pooltester Aktivsauerstoff-pH	391 103 03	A	9,50
20 PHMB-, 20 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -, 20 PT Acidifying- und 20 Phenolred für Pooltester Wasserstoffperoxid	391 103 01	A	16,00

\* Die Tabletten sind in Alu verpackt und 5 Jahre haltbar!



## rap - i.d. press & break

Mit dem „rap-i.d.“ wird die Messung zum Kinderspiel. „rap-i.d. press & break“ ist in der Zwillingversion, als pH- und Chlor- oder als pH/Aktivsauerstoff-Indikator-Test, erhältlich. Die Handhabung ist kinderleicht: Drücken, knicken, messen, fertig! In nur 8 Sekunden ist der Messvorgang beendet und der pH- sowie der Chlor- oder Aktivsauerstoffwert kann abgelesen werden. Die Verkaufseinheit enthält 20 Doppeltester, entspricht 40 Tests.

Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
pH/Chlor	391 103 20	D	12,25
pH/Aktivsauerstoff	391 103 21	D	12,25

## Chloride Minikit

Zur Kontrolle der Chloridwerte des Schwimmbad-Wassers. Tabletten für 40 Tests.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
391 103 08	C	43,00

## Wasserhärte-Test Minikit (Gesamtalkalität Speed-Test)

Zur Bestimmung der Wasserhärte. Tabletten für 50 Tests.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
391 103 09	C	43,00



## Quick-TEST

Wasseranalyse mit Teststreifen. Chlor und pH-Wert VE 1 x 12 Dosen.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
360 288 01	C	11,30
360 288 02	C	17,60

## Photometer CheckitDirect + 6 in 1

Chlor, pH-Wert, Cyansäure, Gesamtalkalität (CaCO<sub>3</sub>), Kupfer, Eisen  
 Messbereiche: Chlor 0,01 - 6,0 mg/l; pH 6,5 - 8,4; Cyansäure 2 - 160 mg/l  
 Gesamtalkalität 5 - 200 mg/l CaCO<sub>3</sub>; Kupfer 0,05 - 5 mg/l; Eisen 0,02 - 1,0 mg/l

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
391 103 10	C	514,00



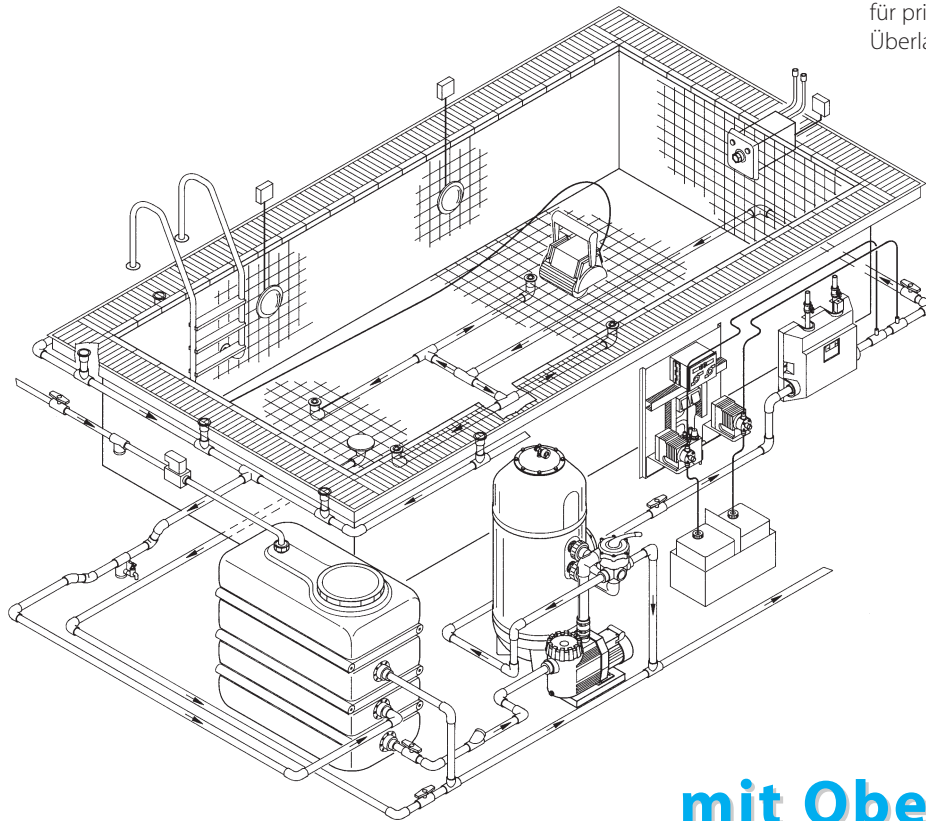
## PC Checkit Photometer

CL-pH-CYS im Koffer.

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
390 103 16	C	410,00

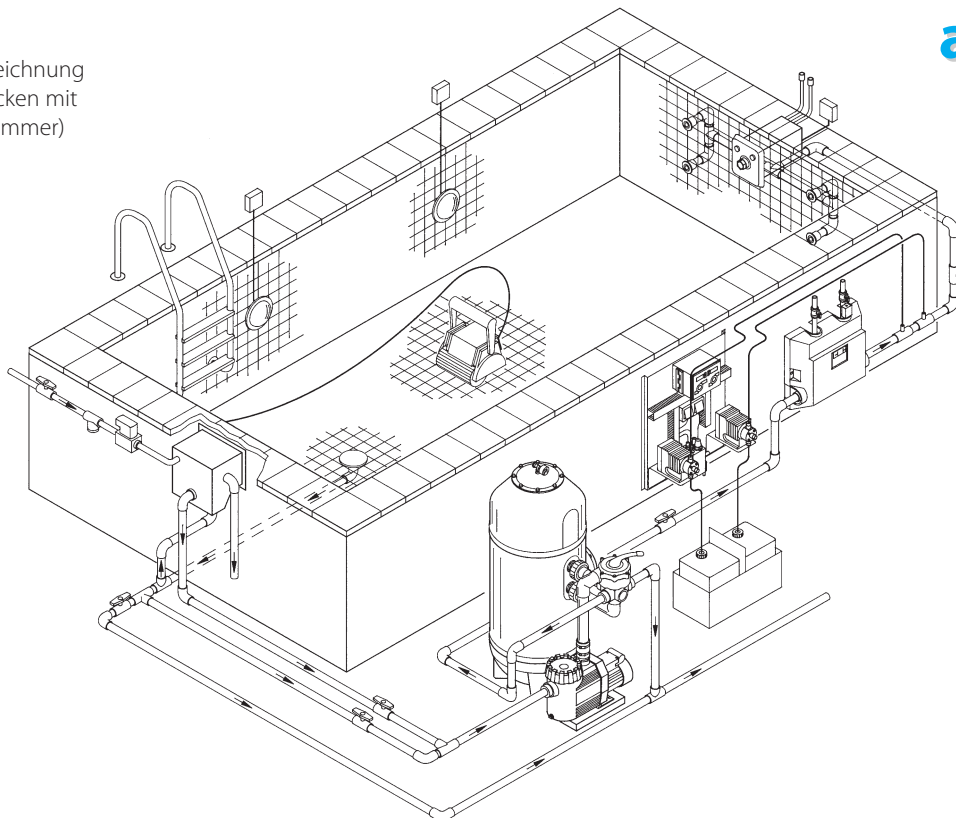
# Installationsvorschlag eines Schwimmbeckens mit Überlaufrinne

unverbindliche Prinzipzeichnung  
für private Schwimmbecken mit  
Überlaufrinnensystem



## mit Oberflächen- absauger

unverbindliche Prinzipzeichnung  
für private Schwimmbecken mit  
Oberflächenreiniger (Skimmer)



## Einbau-Whirlpools

Einbau-Whirlpools sind zum ortsfesten Einbau in Gebäuden oder im Freien konzipiert - überall da, wo der Whirlpool individuell bauseitig verkleidet oder umfließt wird.

Die Becken sind serienmäßig mit einer Vielzahl von Massagedüsen ausgestattet, die an unterschiedlichen Sitzplätzen auf unterschiedliche Körperpartien ausgerichtet sind. Insbesondere sollen der Schulter- und Nackenbereich, der untere Rückenbereich und der Fußbereich angesprochen werden, da diese Körperzonen für eine Unterwassermassage besonders empfänglich sind.

Jeder Pool ist mit einem Luftsprudelsystem ausgestattet, das eine weiche Massage im Pool bietet. Da das Whirlgebläse kalte Außenluft ansaugt, kann es bei großen Temperaturunterschieden zu einer Abkühlung des Badewassers kommen. Sienna XL und Penta<sup>P</sup> sind deshalb mit einem zusätzlich en Heizer ausgestattet. Wenn der Körper einzelne Luftdüsen verdeckt, kann ein Kälteempfinden entstehen.

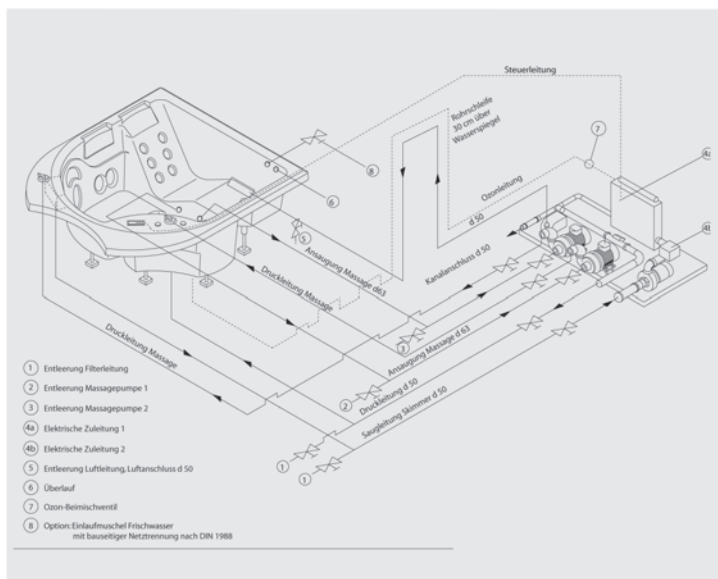
Die Schaltung der Whirlpoolfunktionen geschieht über das Spa Control Panel am Beckenrand. Hier können sämtliche Funktionen ein- und ausgeschaltet und die Desinfektionszyklen programmiert werden. Es werden die Betriebszustände und evtl. Fehlermeldungen angezeigt.

Das Technikpaket besteht aus Massagepumpe, Gebläse, Filterpumpe, Schaltung und Heizer. Diese sind auf einer Platte montiert und sind zur Montage in einem Technikraum gedacht. Der Abstand zwischen Pool und Filterraum soll 10 m nicht übersteigen.

Lieferbare Farben: weiß  
silber  
pearl  
bluette

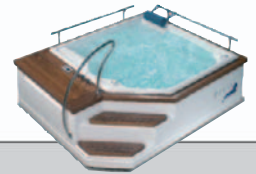
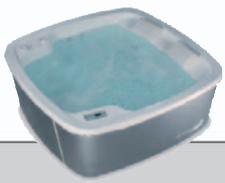
Sonderfarben auf Anfrage. Einbauteile jeweils lichtgrau mit Blenden aus Edelstahl.

Einbau-Whirlpools von RivieraPool – alles drin, was ein Whirlpool braucht – für viele Jahre Badespaß.



<b>Einbau-Whirlpools</b>
<b>Whirlpooltyp</b>
Maße in cm Füllmenge in l / Gewicht in kg
Becken aus Sanitäracryl Justierbares Trägergestell Hartschaumisolierung Scheinwerfer 12 V Überlaufmuschel Einlaufmuschel Kopfstützen Wasserschwall
<b>Superjet Massagedüse</b> <b>Hydrojet Massagedüse</b> <b>Turbojet</b> <b>Microjet Massagedüse</b> <b>Multijet</b> <b>Multi-Masterjet</b> <b>Luftsprudeldüsen</b> <b>Skimfilter mit Kartusche</b> <b>Luftregler</b> <b>Umschaltventil</b> <b>Verkaufspreise in Euro</b>
Farbe: weiß Farbe: silber Farbe: pearl Farbe: bluette
<b>Technikpaket ELS</b> Filterpumpe Massagepumpe Heizer kW Gebläse Spa Manager mit Duplex Digital Control Gesamtanschlusswert in kW <b>Verkaufspreise in Euro</b>
<b>Technikpaket PWW</b> wie Technikpaket ELS jedoch mit Wärmetauscher 40 kW zusätzlich zu 1 x 3 kW Elektro-Heizer
<b>Zubehör</b> Fernbedienung Bodensauger manuell Isolierplane Hardtop Griffbogen aus Edelstahl, poliert Ersatzkartusche pro Stück
<b>Fracht innerhalb Deutschland + Benelux netto VK</b>

● = enthalten — = nicht enthalten



<b>Vitara</b>	<b>Viano</b>	<b>Sienna</b>	<b>Sienna XL</b>	<b>Penta<sup>P</sup></b>
191 x 191 cm 650 l / ca. 105 kg	195 x 177 cm 650 l / ca. 105 kg	195 x 220 cm 700 l / ca. 125 kg	195 x 290 cm 1.300 l / ca. 280 kg	193 x 193 cm 900 l / ca. 110 kg
● ● ● <b>50 W</b> ● ● <b>2</b> ●	● ● ● <b>50 W</b> ● ● <b>1</b> ●	● ● ● <b>50 W</b> ● ● <b>2</b> ●	● ● ● <b>2 x 50 W</b> ● ● <b>4</b> ●	● ● ● <b>50 W</b> ● ● — —
<b>6</b> <b>2</b> — <b>4</b> — — <b>8</b> ● <b>1</b> <b>1</b>	<b>6</b> — <b>2</b> <b>10 + 4</b> — — <b>8</b> ● <b>1</b> <b>1</b>	<b>6</b> — <b>2</b> <b>10 + 4</b> <b>4</b> <b>1</b> <b>10</b> ● <b>2</b> <b>2</b>	<b>6</b> <b>2</b> <b>2</b> <b>10 + 6</b> <b>4</b> <b>1</b> <b>14</b> ● <b>2</b> <b>2</b>	<b>4</b> <b>2</b> <b>2</b> <b>6 + 4</b> <b>4</b> <b>1</b> <b>16</b> ● <b>3</b> <b>1</b>
<b>€ 6.630,25</b> RI - 7 210 30 01 RI - 7 210 30 20 RI - 7 210 30 21 RI - 7 210 30 18	<b>€ 7.012,60</b> RI - 7 110 30 01 RI - 7 110 30 20 RI - 7 110 30 21 RI - 7 110 30 18	<b>€ 8.281,50</b> RI - 7 310 30 01 RI - 7 310 30 20 RI - 7 310 30 21 RI - 7 310 30 18	<b>€ 10.752,10</b> RI - 7 410 30 01 RI - 7 410 30 20 RI - 7 410 30 21 RI - 7 410 30 18	<b>€ 9.357,15</b> RI - 7 010 30 01 RI - 7 010 30 20 RI - 7 010 30 21 RI - 7 010 30 18
<b>1</b> <b>1</b> <b>3</b> <b>1</b> ● <b>1 x 230 V - 16 A</b> <b>€ 3.210,10</b> RI - 6 500 150	<b>1</b> <b>1</b> <b>3</b> <b>1</b> ● <b>1 x 230 V - 16 A</b> <b>€ 3.210,10</b> RI - 6 500 150	<b>1</b> <b>2</b> <b>3</b> <b>1</b> ● <b>1 x 230 V - 16 A</b> <b>€ 3.651,30</b> RI - 6 500 151	<b>1</b> <b>2</b> <b>3 + 2</b> <b>1</b> ● <b>2 x 230 V - 16 A</b> <b>€ 4.348,70</b> RI - 6 500 152	<b>1</b> <b>2</b> <b>3 + 2</b> <b>1</b> ● <b>2 x 230 V - 16 A</b> <b>€ 4.348,70</b> RI - 6 500 152
<b>€ 4.361,30</b> RI - 6 500 160 <b>1 x 230 V - 16 A</b>	<b>€ 4.361,30</b> RI - 6 500 160 <b>1 x 230 V - 16 A</b>	<b>€ 4.802,50</b> RI - 6 500 161 <b>1 x 230 V - 16 A</b>	<b>€ 4.802,50</b> RI - 6 500 162 <b>1 x 230 V - 16 A</b>	<b>€ 4.802,50</b> RI - 6 500 162 <b>1 x 230 V - 16 A</b>
<b>€ 512,60</b> RI - 7 010 001 <b>€ 126,05</b> RI - 7 010 003 <b>€ 268,90</b> RI - 5 260 029 <b>€ 676,50</b> RI - 7 800 003 <b>€ 357,15</b> RI - 5 220 001 <b>€ 33,60</b> RI - 8 17-0010 <b>€ 252,10</b> R1	<b>€ 512,60</b> RI - 7 010 001 <b>€ 126,05</b> RI - 7 010 003 <b>€ 218,50</b> RI - 5 260 028 <b>€ 701,70</b> RI - 7 800 010 <b>€ 357,15</b> RI - 5 220 001 <b>€ 33,60</b> RI - 8 17-0050 <b>€ 252,10</b> R1	<b>€ 512,60</b> RI - 7 010 001 <b>€ 126,05</b> RI - 7 010 003 <b>€ 306,70</b> RI - 5 260 027 <b>€ 668,10</b> RI - 7 800 011 <b>€ 357,15</b> RI - 5 220 001 <b>€ 33,60</b> RI - 8 17-0050 <b>€ 268,90</b> R1	<b>€ 512,60</b> RI - 7 010 001 <b>€ 126,05</b> RI - 7 010 003 <b>€ 394,95</b> RI - 5 260 030 <b>€ 924,40</b> RI - 7 800 012 <b>€ 357,15</b> RI - 5 220 001 <b>€ 33,60</b> RI - 8 17-0050 <b>€ 327,80</b> R1	<b>€ 512,60</b> RI - 7 010 001 <b>€ 126,05</b> RI - 7 010 003 <b>€ 298,30</b> RI - 5 260 031 <b>€ 756,30</b> RI - 7 800 002 <b>€ 357,15</b> RI - 5 220 001 <b>€ 33,60</b> RI - 8 17-0050 <b>€ 252,10</b> R1

## Einbau-Whirlpools mit Überlaufrinne

Einbau-Whirlpools mit Überlaufrinne sind zum ortsfesten Einbau in Gebäuden oder im Freien konzipiert - überall da, wo der Whirlpool individuell bauseitig verkleidet oder umfließt wird. Ein justierbarer Trägerrahmen und eine Rinnenstabilisierung sind werkseitig enthalten, sodass der Beckenkörper frei aufgestellt werden kann. Becken und Überlaufrinne sind in einem Stück aus Sanitäracryl gefertigt.

Das Becken wird serienmäßig mit einer Vielzahl von Massagedüsen geliefert, die werkseitig eingebaut und verrohrt sind. Diese Düsen sind so angeordnet, dass an jedem Sitzplatz im Pool unterschiedliche Körperpartien massiert werden können und damit nahezu alle Ansprüche und Notwendigkeiten abgedeckt werden.

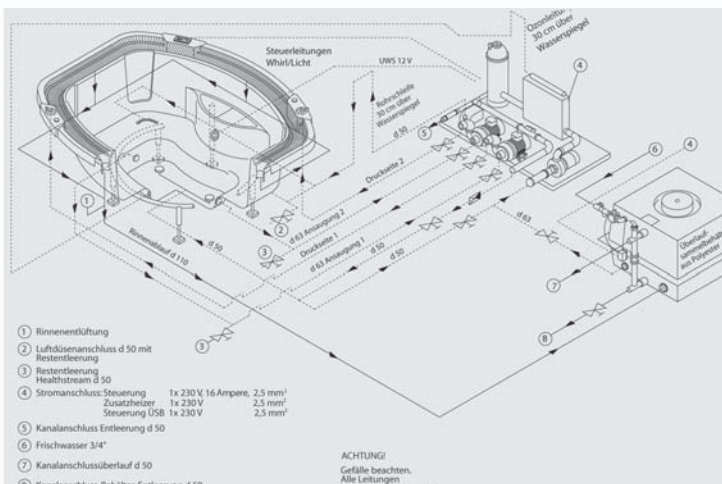
Zusätzlich ist jeder Pool auch mit Luftsprudelsitzen ausgestattet, die in Verbindung mit den Springquelldüsen eine weiche Massage auf dem jeweiligen Sitzplatz bieten. Da das Whirlpoolgebläse in der Regel kalte Außenluft ansaugt, ist eine Elektroheizung mit 5 kW im Technikpaket enthalten. Bei sehr kalter Außenluft kann trotzdem eine Abkühlung des Wassers resultieren. Wenn der Körper einzelne Düsen verdeckt, kann ein Kälteempfinden entstehen. Auf Wunsch ist ein Warmwasser Wärmetauscher zum Anschluss an die Hausheizung lieferbar.

Die Schaltung der Whirlpoolfunktionen geschieht über das Spa Control Panel am Beckenrand. Hier können sämtliche Funktionen ein- und ausgeschaltet und die Filterzyklen programmiert werden. Es werden die Betriebszustände und evtl. Fehlermeldungen angezeigt.

Das Technikpaket besteht aus der Schaltung, Heizer und Filterkessel sowie Filter- und Massagepumpen und Gebläse. Diese sind auf einer Palette montiert und zur Montage in einem Technikraum gedacht. Der Abstand zwischen Pool und Filterraum soll 10 m nicht übersteigen. Für den Überlaufsammelbehälter ist ausreichend Platz vorzusehen. Er muss vollständig unter Wasserniveau stehen.

Für die Abdeckung des Pools steht eine Isolierplane zur Verfügung, die auf dem Wasser schwimmt und auch die Rinne abdeckt.

RivieraPool - alles drin, was ein Whirlpool braucht - für viele Jahre Badespaß.



Einbau-Whirlpools mit Überlaufrinne	
<b>Whirlpooltyp</b>	
Maße in cm	
Füllmenge in l	
Gewicht in kg	
<b>Grundausstattung</b>	Becken aus Sanitäracryl mit GFK-Verstärkung Hartschaumisolierung Justierbares Trägergestell u. Rinnenstabilisierung Halogenscheinwerfer 50 W - 12 V Abdeckrost aus PVC, weiß Rinnenabläufe PVC
<b>Massageausstattung</b>	
<b>Superjets</b>	
<b>Microjets</b>	
<b>Multi-Masterjet</b>	
<b>Multijets</b>	
<b>Turbojets</b>	
<b>Hydrojets</b>	
<b>Springquell</b>	
<b>Luftsprudelsitze</b>	
<b>Air Control</b>	
<b>Jet Control</b>	
<b>Verkaufspreise in Euro</b>	
Farbe: weiß (01), meerblau (02), jasmin (04)	
Farbe: pearl (21), silber (20)	
<b>Technikpaket EL/Ü</b>	
Pool-Control mit Digitaldisplay	
Massagepumpe	
Filterpumpe	
Kartuschen-Filterkessel 50 sqft	
Gebläse	
Ozon Grunddesinfektion	
Trafo 50 W – 12 V	
Elektroheizer 230 V – 2 + 3 kW, Anschlusswert 2 x 230 V - 16 Amp.	
<b>Verkaufspreise in Euro</b>	
<b>Technikpaket PWW</b> wie Technikpaket EL jedoch mit Wärmetauscher 40 kW zusätzlich zu 1 x 3 kW Elektro-Heizer, 1 x 230 V-16 Amp.	
<b>Power Pak</b> 2 Massagepumpen, 1 Gebläse, Trafo 50 VA, 4 PN-Taster und Schaltkasten 400 V	
<b>Zubehör</b>	
Überlaufsammelbehälter 1.000 l mit Niveausteuerng, Maß: 2,00 x 1,15 x 0,79 m	
Isolierplane	
Bodensauger manuell	
Fernbedienung für Whirlpool, TV, HiFi	
Griffbogen aus Edelstahl, poliert	
Ersatzkartusche pro Stück	
<b>Fracht innerhalb Deutschland + Benelux inkl. 19% MwSt.</b>	



<b>Relaxo 255</b>	<b>Avalo 275</b>	<b>Quenta 255</b>
255 x 255 x 96 cm 1.600 l 170 kg	275 x 235 x 96 cm 2.030 l 180 kg	255 x 255 x 96 cm 2.125 l 185 kg
● ● ● 1 ● <b>2 x d 125</b>	● ● ● 1 ● <b>4 x d 110</b>	● ● ● 1 ● <b>2 x d 125</b>
— <b>10 + 4</b> 1 2 2 — 1 2 2 2	<b>6</b> <b>10 + 2</b> 1 4 — 4 2 2 2 2	<b>6</b> <b>10 + 2</b> 1 4 2 — 1 2 2 2
<b>€ 10.571,40</b> RI - 1 350 .. <b>€ 11.420,20</b> RI - 1 350 ..	<b>€ 11.130,25</b> RI - 1 340 .. <b>€ 12.021,00</b> RI - 1 340 ..	<b>€ 11.277,30</b> RI - 1 332 .. <b>€ 12.184,90</b> RI - 1 332 ..
1 2 1 1 1 1 ● ● ●	1 2 1 1 1 1 ● ● ●	1 2 1 1 1 1 ● ● ●
<b>€ 4.689,00</b> RI - 6 500 100	<b>€ 4.689,00</b> RI - 6 500 100	<b>€ 4.689,00</b> RI - 6 500 100
<b>€ 5.147,00</b> RI - 6 500 110	<b>€ 5.147,00</b> RI - 6 500 110	<b>€ 5.147,00</b> RI - 6 500 110
<b>€ 3.689,00</b> RI - 6 500 120	<b>€ 3.689,00</b> RI - 6 500 120	<b>€ 3.689,00</b> RI - 6 500 120
<b>€ 2.802,50</b> RI - 5 310 600 <b>€ 487,40</b> RI - 5 260 024 <b>€ 126,05</b> RI - 7 010 003 <b>€ 512,60</b> RI - 7 010 001 <b>€ 357,15</b> RI - 5 220 001 <b>€ 75,65</b> RI - 6 007 000 <b>€ 348,80</b> R1	<b>€ 2.802,50</b> RI - 5 310 600 <b>€ 579,80</b> RI - 5 260 025 <b>€ 126,05</b> RI - 7 010 003 <b>€ 512,60</b> RI 7 010 001 <b>€ 357,15</b> RI - 5 220 001 <b>€ 75,65</b> RI - 6 007 000 <b>€ 348,80</b> R1	<b>€ 2.802,50</b> RI - 5 310 600 <b>€ 462,20</b> RI - 5 260 026 <b>€ 126,05</b> RI - 7 010 003 <b>€ 512,60</b> RI - 7 010 001 <b>€ 357,15</b> RI - 5 220 001 <b>€ 75,65</b> RI - 6 007 000 <b>€ 348,80</b> R1

## Ein- und Mehrschichten Filterbehälter nach DIN 19605\*/19643

**GOSLAR**



Kunststoffbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz hergestellt. Mit einer inneren Versiegelung. Revisionsöffnung oben. Rohwasser-Innenverrohrung mit Gegenlager verstärkt, mit eingebautem Düsenboden, einer großen seitlichen Serviceöffnung und Schauglas 150 x 50 mm.

**Anerkannte Prüfzeugnisse nach KSW/KTW und DVGW Arbeitsblatt W270.**

Druckbehälterprüfung durch Sachkundigen nach Werksnorm.

\*Mannlochöffnung nach Werksnorm.

Betriebsdruck 2,5 bar; Prüfdruck 3,25 bar; max. Betriebstemperatur 40°C.

### für Schütthöhe 1200 mm bis 1300 mm / Mantelhöhe 1700 mm

Behälter Ø außen mm	Höhe* mm	Filterleistung/m <sup>3</sup> bei 30 m/h bei 50 m/h Fließgeschwindigkeit		Gewicht leer kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
630	2150	9	15	84	870 600 00	B	3.487,00
830	2200	15	25	163	870 800 00	B	4.026,00
1050	2140	24	40	232	870 100 00	B	5.749,00
1260	2420	34	50	400	870 120 00	B	7.909,00

Aufpreis für Ozonbeständigkeit: 8% des Listenpreises.

### für Schütthöhe 1500 mm/Mantelhöhe 2000 mm

Behälter Ø außen mm	Höhe* mm	Filterleistung/m <sup>3</sup> bei 30 m/h bei 50 m/h Fließgeschwindigkeit		Gewicht leer kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
630	2450	9	15	98	870 600 01	B	3.626,00
830	2480	15	25	176	870 800 01	B	4.277,00
1050	2440	24	40	251	870 100 01	B	6.014,00
1260	2620	34	50	432	870 120 01	B	8.244,00

Aufpreis für Ozonbeständigkeit: 8% des Listenpreises.

## Ein- und Mehrschichten Filteranlagen manuell – nach DIN 19605\*/19643

**GOSLAR**

**Anerkannte Prüfzeugnisse nach KSW/KTW und DVGW Arbeitsblatt W270.**

Druckbehälterprüfung durch Sachkundigen nach Werksnorm.

\*Mannlochöffnung nach Werksnorm.

Betriebsdruck 2,5 bar; Prüfdruck 3,25 bar; max. Betriebstemperatur 40°C.

bestehend aus:

- 1 Kunststoffbehälter GOSLAR komplett verrohrt (Beschreibung siehe oben)
- 1 Filterpumpe selbstansaugend aus Kunststoff
- 1 Rückspülpumpe wie vor, (bei 30 m/h Fließgeschwindigkeit)
- 1 Rückspülventil 3" (nur bei Ø 630 und Ø 830) manuell
- 2 Kugelhähne zum Absperrern der Pumpen (druckseitig)
- 1 Schaltfeld DN 125 (bei Ø 1050 + Ø 1260) manuell
- Rückspülarmaturen nicht verklebt
- **NEU:** Lieferbar auch mit Stangenventil



### für Schütthöhe 1200 mm bis 1300 mm / Mantelhöhe 1700 mm 30 m/h Fließgeschwindigkeit – mit 2 Filterpumpen

Behälter Ø außen mm	Höhe* mm	Filterleistung/m <sup>3</sup> bei 30 m/h Fließgeschwindigkeit	Filterpumpen typ/kW	Gewicht Anlage kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
830	2200	15	2x90/15/1,01	260	871 800 15	C	5.438,00
1050	2140	24	2xBADU 40/32/2,0	326	871 100 15	C	7.249,00
1260	2420	34	2x21-60/45/3,3	510	871 120 15	C	10.123,00

### für Schütthöhe 1500 mm/Mantelhöhe 2000 mm 30 m/h Fließgeschwindigkeit – mit 2 Filterpumpen

Behälter Ø außen mm	Höhe* mm	Filterleistung/m <sup>3</sup> bei 30 m/h Fließgeschwindigkeit	Filterpumpen typ	Gewicht Anlage kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
830	2480	15	2 x 90/15	275	871 800 16	C	5.683,00
1050	2440	24	2 x BADU 40/32	347	871 100 16	C	7.436,00
1260	2620	34	2 x 21-60/45	550	871 120 16	C	10.375,00

Technische Beschreibung siehe Prospektblatt DIN-Schwimmbadfilter Goslar.

\* Reduzierung der Bauhöhe möglich.



**für Schütthöhe für 1200 mm/Mantelhöhe 1700 mm  
50 m/h Fließgeschwindigkeit – mit 1 Filterpumpe**



Behälter Ø außen mm	Höhe* mm	Filterleistung/m <sup>3</sup> bei 50 m/h Fließgeschwindigkeit	Filterpumpen typ	Gewicht Anlage kg ca.	Art.-Nr.	GR.	Preis € o. MwSt.
630	2150	15	90/20	167	871 600 10	C	4.025,00
830	2200	25	BADU 40/32	248	871 800 10	C	4.938,00
1050	2140	40	21-60/45	312	871 100 10	C	6.482,00
1260	2420	50	21-80/56	480	871 120 10	C	8.777,00

**für Schütthöhe für 1500 mm/Mantelhöhe 2000 mm  
50 m/h Fließgeschwindigkeit – mit 1 Filterpumpe**

Behälter Ø außen mm	Höhe* mm	Filterleistung/m <sup>3</sup> bei 50 m/h Fließgeschwindigkeit	Filterpumpen typ	Gewicht Anlage kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
630	2450	15	90/20	184	871 600 11	C	4.121,00
830	2480	25	BADU 40/32	263	871 800 11	C	5.185,00
1050	2440	40	21-60/45	333	871 100 11	C	6.670,00
1260	2620	50	21-80/56	500	871 120 11	C	9.028,00

\* Reduzierung der Bauhöhe möglich.

Lieferung ab Werk.

**Filtermaterial für Mehrschichten-Filterbehälter, Schütthöhe 1200 mm** (Schütthöhe 1300 mm - Freibord 400 mm)

Behältertyp	Ø mm	Körnung und erforderliche Menge (kg)					Ges.gew. kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		3,15-5,60* (Stützschrift)	2,00-3,15	1,00-2,00	0,40-0,80	Anthrazit H <sup>1</sup> (kg) 0,60-1,60				
<b>Schütthöhe (mm)</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>500</b>	<b>500</b>				
Goslar	600	43	43	45	219	71	421	390 117 30	A	472,00
Goslar	800	78	78	80	388	126	750	390 117 31	A	840,00
Goslar	1000	122	122	126	609	197	1176	390 117 32	A	1.200,00
Goslar	1200	175	175	181	875	283	1689	390 117 33	A	1.776,00

**Filtermaterial für Einschicht-Filterbehälter, Schütthöhe 1200 mm** (Schütthöhe 1300 mm - Freibord 400 mm)

Behältertyp	Ø mm	Körnung und erforderliche Menge (kg)				Ges.gew. kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		3,15-5,60* (Stützschrift)	2,00-3,15	1,00-2,00	0,71-1,25				
<b>Schütthöhe (mm)</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1000</b>				
Goslar	600	43	43	45	439	570	390 118 30	A	192,00
Goslar	800	78	78	80	777	1013	390 118 31	A	352,00
Goslar	1000	122	122	126	1219	1589	390 118 32	A	512,00
Goslar	1200	175	175	181	1751	2282	390 118 33	A	744,00

<sup>1</sup>Braunkohlekoks

Die Auslieferung des Filtermaterials erfolgt in 25-kg-Verpackungseinheiten.

**Filtermaterial für Mehrschichten-Filterbehälter, Schütthöhe 1500 mm**

Behältertyp	Ø mm	Körnung und erforderliche Menge (kg)				Anthrazit H <sup>1</sup> (kg) 0,60-1,60	Ges.gew. kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		3,15-5,60	2,00-3,15	1,00-2,00	0,40-0,80					
<b>Schütthöhe (mm)</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>600</b>	<b>600</b>				
Goslar	600	43	43	45	263	85	479	390 119 30	A	488,00
Goslar	800	78	78	80	466	151	853	390 119 31	A	952,00
Goslar	1000	122	122	126	731	236	1337	390 119 32	A	1.416,00
Goslar	1200	175	175	181	1051	339	1921	390 119 33	A	2.016,00

**Filtermaterial für Einschicht-Filterbehälter, Schütthöhe 1500 mm**

Behältertyp	Ø mm	Körnung und erforderliche Menge (kg)				Ges.gew. kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		3,15-5,60	2,00-3,15	1,00-2,00	0,71-1,25				
<b>Schütthöhe (mm)</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1200</b>				
Goslar	600	43	43	45	526	657	390 120 30	A	224,00
Goslar	800	78	78	80	932	1168	390 120 31	A	400,00
Goslar	1000	122	122	126	1462	1832	390 120 32	A	592,00
Goslar	1200	175	175	181	2100	2631	390 120 33	A	848,00

\* Gesamthöhe Filtermaterial 1300 mm basieren auf Stützschrift.

## Ein- und Mehrschichten - Filterbehälter -öffentlich- der Typenreihe EURO 2002 nach DIN 19605/19643/18820 aus glasfaserverstärktem Kunststoff

### Anerkannte Prüfzeugnisse nach KSW / KTW, DVGW Arbeitsblatt W 270

Mannlochöffnungen nach Werksnorm, Betriebsdruck 2,5 bar, Prüfdruck 3,25 bar, max. Betriebstemperatur 40°C. Auch für Trinkwasser geeignet.

- Durchmesser: 800 bis 3000 mm
- Zylindrische Mantelhöhe 1700 mm bis 2000 mm
- Ovale Serviceöffnung im oberen und unteren Behälterboden; 350/450 mm bzw. 280/380 mm
- Schauglas DN 250 x 100 (ohne Aufpreis) bis Ø 2200
- Düsenboden inkl. Düsen
- Schauglas DN 200 ab Ø 2400
- Stahlfüße mit Querstreben für den Transport mit Gabelstapler
- Großes Mannloch im zylindrischen Mantel
- Lieferung in geteilter Ausführung möglich
- Farbgebung auf Kundenwunsch - Scheinwerfer gegen Aufpreis nach RAL (ohne Aufpreis)
- Sonderabmessungen begrenzt möglich
- Vorortlaminierung gegen Aufpreis
- Gewährleistung: 5 Jahre

### Schütthöhe für 1200 mm/Mantelhöhe 1700 mm



Behälter Ø innen	Behälterhöhe mm	Filterleistung/m <sup>3</sup> bei 30m/h bei 50 m/h Fliesgeschwindigkeit		Gewicht leer	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
800	2450	15	25	196	801 008 00	K	5.103,00
1000	2600	24	40	318	801 010 00	K	5.911,00
1200	2600	34	50	479	801 012 00	K	7.511,00
1400	2700	44	73	517	801 014 00	K	8.888,00
1600	2800	60	96	638	801 016 00	K	12.169,00
1800	2850	73	122	813	801 018 00	K	14.820,00
2000	2970	94	160	1138	801 020 00	K	20.185,00
2200	3200	115	190	1270	801 022 00	K	24.239,00
2400	3200	130	216	1656	801 024 00	K	30.493,00
2600	3300	160	255	1778	801 026 00	K	33.698,00
2800	3400	185	295	1931	801 028 00	K	35.932,00
3000	3400	212	350	2027	801 030 00	K	39.227,00
Aufpreis Scheinwerfer mit Trafo 12 V für Behälter Ø 800 - Ø 3000					433 075 20	K	535,00

### Schütthöhe für 1500 mm/Mantelhöhe 2000 mm

Behälter Ø innen	Behälterhöhe mm	Filterleistung/m <sup>3</sup> bei 30m/h bei 50 m/h Fliesgeschwindigkeit		Gewicht leer	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
800	2750	15	25	204	801 108 00	K	5.205,00
1000	2900	24	40	329	801 110 00	K	6.029,00
1200	2900	34	50	499	801 112 00	K	7.661,00
1400	3000	44	73	535	801 114 00	K	9.066,00
1600	3100	60	96	661	801 116 00	K	12.412,00
1800	3150	73	122	841	801 118 00	K	15.116,00
2000	3270	94	160	1171	801 120 00	K	20.589,00
2200	3500	115	190	1277	801 122 00	K	24.724,00
2400	3500	130	216	1702	801 124 00	K	30.494,00
2600	3600	160	255	1831	801 126 00	K	33.699,00
2800	3700	185	295	1991	801 128 00	K	35.933,00
3000	3700	212	350	2095	801 130 00	K	39.228,00
Aufpreis Scheinwerfer mit Trafo 12 V für Behälter Ø 800 bis Ø 3000					433 075 20	K	535,00
Aufpreis Schauglas DN 100 mm f. Filterbehälter Ø 600 bis Ø 1800					806 800 20	K	430,00
Aufpreis Schauglas DN 200 mm f. Filterbehälter Ø 2000 bis Ø 3000					806 800 21	K	652,00



Lieferung ab Werk

# Ein- und Mehrschichten-Filterbehälter -öffentlich- ozonbeständig der Typenreihe Euro 2002 nach DIN 19605/19643/18820 aus glasfaserverstärktem Kunststoff

## Anerkannte Prüfzeugnisse nach KSW / KTW, DVGW Arbeitsblatt W 270

Mannlochöffnungen nach Werksnorm, Betriebsdruck 2,5 bar, Prüfdruck 3,25 bar, max. Betriebstemperatur 40°C. Auch für Trinkwasser geeignet.

- Durchmesser: 800 bis 3000 mm
- Zylindrische Mantelhöhe 1700 mm bis 2000 mm
- Ovale Serviceöffnung im oberen und unteren Behälterboden; 350/450 mm bzw. 280/380 mm
- Düsenboden inkl. Düsen
- Schauglas DN 250 x 100 (ohne Aufpreis) bis Ø 2200
- Schauglas DN 200 ab Ø 2400
- Großes Mannloch im zylindrischen Mantel
- StahlfüÙe mit Querstreben für den Transport mit Gabelstapler
- Farbgebung auf Kundenwunsch nach RAL
- Scheinwerfer gegen Aufpreis
- Sonderabmessungen begrenzt möglich
- Vorortlaminierung gegen Aufpreis
- Gewährleistung: 5 Jahre
- Lieferung in geteilter Ausführung möglich

### Schütthöhe für 1200 mm/Mantelhöhe 1700 mm



Behälter Ø innen	Behälterhöhe mm	Filterleistung/m <sup>3</sup> bei 30m/h bei 50 m/h Fließgeschwindigkeit		Gewicht leer	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
800	2450	15	25	196	802 008 00	K	5.476,00
1000	2600	24	40	318	802 010 00	K	6.284,00
1200	2600	34	50	479	802 012 00	K	7.884,00
1400	2700	44	73	517	802 014 00	K	9.260,00
1600	2800	60	96	638	802 016 00	K	12.542,00
1800	2850	73	122	813	802 018 00	K	15.192,00
2000	2970	94	160	1138	802 020 00	K	20.557,00
2200	3200	115	190	1270	802 022 00	K	24.611,00
2400	3200	130	216	1656	802 024 00	K	30.865,00
2600	3300	160	255	1778	802 026 00	K	34.071,00
2800	3400	185	295	1931	802 028 00	K	36.304,00
3000	3400	212	350	2027	802 030 00	K	39.599,00
Aufpreis Scheinwerfer mit Trafo 12 V für Behälter Ø 800 bis Ø 2200					433 075 20	K	535,00

### Schütthöhe 1500 mm / Mantelhöhe 2000 m

Behälter Ø innen	Behälterhöhe mm	Filterleistung/m <sup>3</sup> bei 30m/h bei 50 m/h Fließgeschwindigkeit		Gewicht leer	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
800	2750	15	25	204	802 108 00	K	5.586,00
1000	2900	24	40	329	802 110 00	K	6.410,00
1200	2900	34	50	499	802 112 00	K	8.042,00
1400	3000	44	73	535	802 114 00	K	9.445,00
1600	3100	60	96	661	802 116 00	K	12.793,00
1800	3150	73	122	841	802 118 00	K	15.496,00
2000	3270	94	160	1171	802 120 00	K	20.968,00
2200	3500	115	190	1277	802 122 00	K	25.103,00
2400	3500	130	216	1702	802 124 00	K	31.482,00
2600	3600	160	255	1831	802 126 00	K	34.752,00
2800	3700	185	295	1991	802 128 00	K	37.030,00
3000	3700	212	350	2095	802 130 00	K	40.391,00
Aufpreis Scheinwerfer mit Trafo 12 V für Behälter Ø 800 bis Ø 2200					433 075 20	K	535,00
Aufpreis Schauglas DN 100 mm f. Filterbehälter Ø 600 bis Ø 1800					806 800 20	K	430,00
Aufpreis Schauglas DN 200 mm f. Filterbehälter Ø 2000 bis Ø 3000					806 800 21	K	652,00



## Ein- und Mehrschichten-Filterbehälter – öffentlich – der Typenreihe 7010 nach DIN 19605\*/19643/18820 mit PVC-Inliner im zylindrischen Mantelbereich aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Anerkannte Prüfzeugnisse nach KSW/KTW, DVGW Arbeitsblatt W270

\*Mannlochöffnungen nach Werksnorm; Betriebsdruck 2,5 bar; Prüfdruck 3,25 bar; max. Betriebstemperatur 40°C. Auch für Trinkwasser, geeignet

**Gewährleistung: 5 Jahre nach Auslieferung**

### Schütthöhe für 1200 mm / Mantelhöhe 1700 mm

Behälter Ø innen mm	Behälterhöhe mm	Filterleistung/m <sup>3</sup> bei 30 m/h bei 50 m/h Fließgeschwindigkeit		Gewicht leer kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
600	2300	9	15	147	700 600 00	K	6.100,00
800	2450	15	25	206	700 800 00	K	7.057,00
1000	2600	24	40	328	700 100 00	K	8.313,00
1200	2600	34	50	489	700 120 00	K	10.268,00
1400	2700	44	73	527	700 140 00	K	12.047,00
1600	2800	60	96	648	700 160 00	K	15.179,00
1800	2850	73	122	823	700 180 00	K	18.345,00
2000	2970	94	160	1148	700 200 00	K	22.563,00
2200	3200	115	190	1280	700 220 00	K	25.630,00
2400	3200	130	216	1656	700 240 00	K	29.139,00
2600	3300	160	255	1778	700 260 00	K	32.226,00
2800	3400	185	295	1931	700 280 00	K	34.377,00
3000	3400	212	350	2027	700 300 00	K	37.550,00



### Schütthöhe für 1500 mm / Mantelhöhe 2000 mm

Behälter Ø innen mm	Behälterhöhe mm	Filterleistung/m <sup>3</sup> bei 30 m/h bei 50 m/h Fließgeschwindigkeit		Gewicht leer kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
600	2600	9	15	153	706 600 13	K	6.336,00
800	2750	15	25	214	706 800 13	K	7.313,00
1000	2900	24	40	339	706 100 13	K	8.564,00
1200	2900	34	50	503	706 120 13	K	10.695,00
1400	3000	44	73	545	706 140 13	K	12.481,00
1600	3100	60	96	671	706 160 13	K	15.625,00
1800	3150	73	122	851	706 180 13	K	18.948,00
2000	3270	94	160	1181	706 200 13	K	23.211,00
2200	3500	115	190	1287	706 220 13	K	26.244,00
2400	3500	130	216	1702	706 240 13	K	29.615,00
2600	3600	160	255	1831	706 260 13	K	33.049,00
2800	3700	185	295	1991	706 280 13	K	35.205,00
3000	3700	212	350	2095	706 300 13	K	38.393,00

### Aufpreise

Aufpreis Schauglas DN 100 mm f. Filterbehälter Ø 600 bis Ø 1800	806 800 20	K	430,00
Aufpreis Schauglas DN 200 mm f. Filterbehälter Ø 2000 bis Ø 3000	806 800 21	K	652,00
Aufpreis Scheinwerfer m. Trafo 12 V, für Filterbehälter Ø 600 bis Ø 3000	433 075 20	K	535,00

**Höhere Drücke z.B. bis 10 bar und Sondermaße auf Anfrage.**

**Aufpreis für Farbgebung auf Anfrage.**

**Lieferung ab Werk.**

**Bauhöhen-Reduzierung möglich. Behälteraufstellung auch im Außenbereich möglich. Außen mit Topcoat versiegelt. Die Filter können auch geteilt geliefert werden; geflanscht oder Vorortlaminiert gegen Mehrpreis.**

## Ein- und Mehrschichten-Filterbehälter – öffentlich – ozonbeständig – der Typenreihe 7050 nach DIN 19605\*/19643/18820 mit PVC-Inliner im zylindrischen Mantelbereich aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Anerkannte Prüfzeugnisse nach KSW/KTW, DVGW Arbeitsblatt W270

\*Mannlochöffnungen nach Werksnorm; Betriebsdruck 2,5 bar; Prüfdruck 3,25 bar; max. Betriebstemperatur 40°C

Gewährleistung: 5 Jahre nach Auslieferung

### Schütthöhe für 1200 mm/Mantelhöhe 1700 mm

Behälter Ø innen mm	Behälter- höhe mm	Filterleistung/m <sup>3</sup>		Gewicht leer kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		bei 30 m/h Fließgeschwindigkeit	bei 50 m/h				
600	2300	9	15	147	800 600 00	K	6.459,00
800	2450	15	25	206	800 800 00	K	7.416,00
1000	2600	24	40	328	800 100 00	K	8.671,00
1200	2600	34	50	489	800 120 00	K	10.627,00
1400	2700	44	73	527	800 140 00	K	12.405,00
1600	2800	60	96	648	800 160 00	K	15.536,00
1800	2850	73	122	823	800 180 00	K	18.704,00
2000	2970	94	160	1148	800 200 00	K	22.921,00
2200	3200	115	190	1280	800 220 00	K	25.989,00
2400	3200	130	216	1656	800 240 00	K	29.498,00
2600	3300	160	255	1778	800 260 00	K	32.585,00
2800	3400	185	295	1931	800 280 00	K	34.735,00
3000	3400	212	350	2027	800 300 00	K	37.909,00



### Schütthöhe für 1500 mm/Mantelhöhe 2000 mm

Behälter Ø innen mm	Behälter- höhe mm	Filterleistung/m <sup>3</sup>		Gewicht leer kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		bei 30 m/h Fließgeschwindigkeit	bei 50 m/h				
600	2600	9	15	153	806 600 13	K	6.694,00
800	2750	15	25	214	806 800 13	K	7.672,00
1000	2900	24	40	339	806 100 13	K	8.922,00
1200	2900	34	50	503	806 120 13	K	11.053,00
1400	3000	44	73	545	806 140 13	K	12.839,00
1600	3100	60	96	671	806 160 13	K	15.984,00
1800	3150	73	122	851	806 180 13	K	19.565,00
2000	3270	94	160	1181	806 200 13	K	23.570,00
2200	3500	115	190	1287	806 220 13	K	26.602,00
2400	3500	130	216	1702	806 240 13	K	29.973,00
2600	3600	160	255	1831	806 260 13	K	33.408,00
2800	3700	185	295	1991	806 280 13	K	35.563,00
3000	3700	212	350	2095	806 300 13	K	38.752,00

### Aufpreise

Aufpreis Schauglas DN 100 mm f. Filterbehälter Ø 600 bis Ø 1800	806 800 20	K	430,00
Aufpreis Schauglas DN 200 mm f. Filterbehälter Ø 2000 bis Ø 3000	806 800 21	K	652,00
Aufpreis Scheinwerfer m. Trafo 12 V, für Filterbehälter Ø 600 bis Ø 3000	433 075 20	K	535,00

**Höhere Drücke z.B. bis 10 bar und Sondermaße auf Anfrage.**

**Aufpreis für Farbgebung auf Anfrage.**

Lieferung ab Werk.

Bauhöhen-Reduzierung möglich. Behälteraufstellung auch im Außenbereich möglich. Außen mit Topcoat versiegelt. Die Filter können auch geteilt geliefert werden; geflanscht oder Vorortlaminiert gegen Mehrpreis.

## Filtermaterial für Mehrschichten-Filterbehälter, Schütthöhe 1200 mm

Behältertyp	Ø mm	Körnung und erforderliche Menge (kg)					Anthrazit H <sup>II</sup> (kg)	Ges.gew. kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		3,15-5,60* (Stützschrift)	2,00-3,15	1,00-2,00	0,40-0,80	0,60-1,60					
<b>Schütthöhe (mm)</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>500</b>	<b>500</b>					
7010-7050	600	43	43	45	219	71	421	390 117 30	A	472,00	
7010-7050	800	78	78	80	389	126	751	390 117 31	A	840,00	
7010-7050	1000	122	122	126	609	197	1176	390 117 32	A	1.200,00	
7010-7050	1200	175	175	181	876	283	1690	390 117 33	A	1.776,00	
7010-7050	1400	239	239	246	1194	385	2303	390 117 34	A	2.384,00	
7010-7050	1600	312	312	322	1558	503	3007	390 117 35	A	3.104,00	
7010-7050	1800	394	394	406	1969	636	3799	390 117 36	A	3.840,00	
7010-7050	2000	487	487	502	2434	785	4695	390 117 37	A	4.792,00	
7010-7050	2200	589	589	608	2944	950	5680	390 117 38	A	5.752,00	
7010-7050	2400	701	701	723	3504	1131	6760	390 117 39	A	6.832,00	
7010-7050	2600	823	823	850	4113	1327	7936	390 117 40	A	8.016,00	
7010-7050	2800	952	952	984	4769	1539	9196	390 117 41	A	9.248,00	
7010-7050	3000	1096	1096	1131	5476	1767	10566	390 117 42	A	10.664,00	

## Filtermaterial für Einschicht-Filterbehälter, Schütthöhe 1200 mm

Behältertyp	Ø mm	Körnung und erforderliche Menge (kg)				Ges.gew. kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		3,15-5,60* (Stützschrift)	2,00-3,15	1,00-2,00	0,71-1,25				
<b>Schütthöhe (mm)</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1000</b>					
7010-7050	600	43	43	439		570	390 118 30	A	192,00
7010-7050	800	78	78	777		1013	390 118 31	A	352,00
7010-7050	1000	122	122	1219		1589	390 118 32	A	512,00
7010-7050	1200	175	175	1751		2282	390 118 33	A	744,00
7010-7050	1400	239	239	2387		3111	390 118 34	A	1.008,00
7010-7050	1600	312	312	3116		4062	390 118 35	A	1.312,00
7010-7050	1800	394	394	3937		5131	390 118 36	A	1.656,00
7010-7050	2000	487	487	4867		6343	390 118 37	A	2.048,00
7010-7050	2200	589	589	5887		7673	390 118 38	A	2.472,00
7010-7050	2400	701	701	7009		9134	390 118 39	A	2.936,00
7010-7050	2600	823	823	8226		10722	390 118 40	A	3.440,00
7010-7050	2800	952	952	9539		12427	390 118 41	A	4.000,00
7010-7050	3000	1096	1096	10951		14274	390 118 42	A	4.584,00

## Filtermaterial für Mehrschichten-Filterbehälter, Schütthöhe 1500 mm

Behältertyp	Ø mm	Körnung und erforderliche Menge (kg)					Anthrazit H <sup>II</sup> (kg)	Ges.gew. kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		3,15-5,60	2,00-3,15	1,00-2,00	0,40-0,80	0,60-1,60					
<b>Schütthöhe (mm)</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>600</b>	<b>600</b>					
7010-7050	600	43	43	45	263	85	479	390 119 30	A	576,00	
7010-7050	800	78	78	80	466	151	853	390 119 31	A	952,00	
7010-7050	1000	122	122	126	731	236	1337	390 119 32	A	1.416,00	
7010-7050	1200	175	175	181	1051	339	1921	390 119 33	A	2.016,00	
7010-7050	1400	239	239	246	1432	461	2617	390 119 34	A	2.816,00	
7010-7050	1600	312	312	322	1869	603	3418	390 119 35	A	3.640,00	
7010-7050	1800	394	394	406	2362	763	4319	390 119 36	A	4.584,00	
7010-7050	2000	487	487	502	2920	942	5335	390 119 37	A	5.684,00	
7010-7050	2200	589	589	608	3532	1140	6458	390 119 38	A	6.736,00	
7010-7050	2400	701	701	723	4205	1357	7687	390 119 39	A	8.024,00	
7010-7050	2600	823	823	850	4935	1592	9023	390 119 40	A	9.424,00	
7010-7050	2800	952	952	984	5723	1846	10457	390 119 41	A	10.960,00	
7010-7050	3000	1096	1096	1131	6571	2120	12014	390 119 42	A	12.504,00	

## Filtermaterial für Einschicht-Filterbehälter, Schütthöhe 1500 mm

Behältertyp	Ø mm	Körnung und erforderliche Menge (kg)				Ges.gew. kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		3,15-5,60	2,00-3,15	1,00-2,00	0,71-1,25				
<b>Schütthöhe (mm)</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1200</b>				
7010-7050	600	43	43	45	526	657	390 120 30	A	224,00
7010-7050	800	78	78	80	933	1169	390 120 31	A	400,00
7010-7050	1000	122	122	126	1462	1832	390 120 32	A	592,00
7010-7050	1200	175	175	181	2102	2633	390 120 33	A	848,00
7010-7050	1400	239	239	246	2864	3588	390 120 34	A	1.160,00
7010-7050	1600	312	312	322	3739	4685	390 120 35	A	1.512,00
7010-7050	1800	394	394	406	4725	5919	390 120 36	A	1.904,00
7010-7050	2000	487	487	502	5841	7317	390 120 37	A	2.360,00
7010-7050	2200	589	589	608	7065	8851	390 120 38	A	2.848,00
7010-7050	2400	701	701	723	8410	10535	390 120 39	A	3.384,00
7010-7050	2600	823	823	850	9871	12367	390 120 40	A	3.960,00
7010-7050	2800	952	952	984	11446	14334	390 120 41	A	4.608,00
7010-7050	3000	1096	1096	1131	13142	16465	390 120 42	A	5.280,00

) Braunkohlekoks (Schüttdichte ca. 500 kg/m<sup>3</sup>) (1 kg Anthrazit ≈ 2 Liter)

Die Auslieferung des Filtermaterials erfolgt in 25-kg-Verpackungseinheiten.

\* Gesamthöhe Filtermaterial 1300 mm basieren auf Stützschrift.

## Filtermaterial für Aktivkohle - Sorptions-Filterbehälter DIN 19643 Teil 5

### für Schütthöhe 1250 mm

#### - der Typenreihe 7010 (zyl. Mantelhöhe 2000 mm)

#### - der Typenreihe EURO 2002 (zyl. Mantelhöhe 2000 mm)

Behältertyp	Ø mm	Körnung und erforderliche Menge (kg)				A-Kohle (kg)	Gesamtgew. kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		3,15-5,60	2,00-3,15	1,00-2,00	0,71-1,25	0,5-2,5				
<b>Schütthöhe (mm)</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>150</b>		<b>900</b>				
7010-EURO	600	43	43	68		125	279	390 121 45	A	806,00
7010-EURO	800	78	78	120		200	476	390 121 46	A	1.304,00
7010-EURO	1000	122	122	189		390	783	390 121 47	A	2.244,00
7010-EURO	1200	175	175	272		475	1097	390 121 48	A	3.050,00
7010-EURO	1400	239	239	367		650	1495	390 121 49	A	4.180,00
7010-EURO	1600	312	312	483		850	1957	390 121 50	A	5.468,00
7010-EURO	1800	394	394	604		1075	2467	390 121 51	A	6.906,00
7010-EURO	2000	487	487	753		1350	3077	390 121 52	A	8.652,00
7010-EURO	2200	589	589	912		1625	3715	390 121 53	A	10.430,00
7010-EURO	2400	701	701	1084		1925	4411	390 121 54	A	12.350,00
7010-EURO	2600	823	823	1275		2250	5171	390 121 55	A	14.436,00
7010-EURO	2800	952	952	1476		2625	6005	390 121 56	A	16.854,00
7010-EURO	3000	1096	1096	1697		3000	6889	390 121 57	A	19.248,00

Schüttgewicht: 475 +/- 25 kg/m<sup>3</sup> der Aktiv-Kohle

## Filtermaterial für Ozon-Sorptions-Filterbehälter

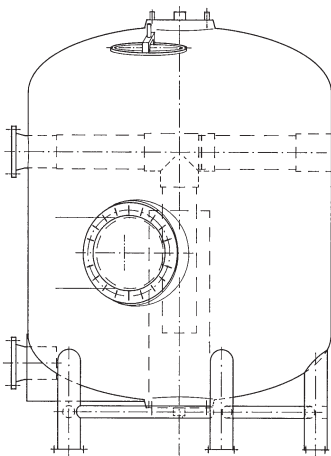
### für Schütthöhe 1400 mm und max. 50 m/h Fließgeschwindigkeit

#### - der Typenreihe 7050 (zyl. Mantelhöhe 2000 mm)

#### - der Typenreihe Euro 2002 ozonbeständig (zyl. Mantelhöhe 2000 mm)

Behältertyp	Ø mm	Körnung und erforderliche Menge (kg)				A-Kohle (kg)	Gesamtgew. kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
		3,15-5,60	2,00-3,15	1,00-2,00	0,71-1,25	0,5-2,5				
<b>Schütthöhe (mm)</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>700</b>				
7050-Euro ozon	600	43	43	45	175	75	381	390 121 30	A	554,00
7050-Euro ozon	800	78	78	80	311	150	697	390 121 31	A	1.100,00
7050-Euro ozon	1000	122	122	126	487	250	1107	390 121 32	A	1.780,00
7050-Euro ozon	1200	175	175	181	701	375	1607	390 121 33	A	2.658,00
7050-Euro ozon	1400	239	239	246	955	500	2179	390 121 34	A	3.552,00
7050-Euro ozon	1600	312	312	322	1246	650	2842	390 121 35	A	4.612,00
7050-Euro ozon	1800	394	394	406	1575	850	3619	390 121 36	A	5.996,00
7050-Euro ozon	2000	487	487	502	1947	1050	4473	390 121 37	A	7.412,00
7050-Euro ozon	2200	589	589	608	2355	1250	5391	390 121 38	A	8.844,00
7050-Euro ozon	2400	701	701	723	2803	1500	6428	390 121 39	A	10.592,00
7050-Euro ozon	2600	823	823	850	3290	1750	7536	390 121 40	A	12.356,00
7050-Euro ozon	2800	952	952	984	3815	2025	8728	390 121 41	A	14.318,00
7050-Euro ozon	3000	1096	1096	1131	4381	2350	10054	390 121 42	A	16.580,00

Schüttgewicht: 475 +/- 25 kg/m<sup>3</sup> der Aktiv-Kohle



## Ozon-Reaktions- und Ausgasebehälter – öffentlich – ozonbeständig der Typenreihe 9050 mit PVC-Inliner im zylindrischen Mantel aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Anerkannte Prüfzeugnisse nach KSW/KTW, DVGW Arbeitsblatt W270

\*Mannlochöffnungen nach Werksnorm; Betriebsdruck 2,5 bar; Prüfdruck 3,25 bar;  
max. Betriebstemperatur 40°C

**Gewährleistung: 5 Jahre nach Auslieferung**

**mit Innenliner aus PVC-hart (weichmacherfrei), VINO-FLEX der BASF, im zylindrischen Mantel**

Behälter Ø innen mm	Behälter- höhe mm ca.	Volumen m <sup>3</sup> ca.	Gewicht leer kg ca.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
600	2300	0,536	147	650 600 00	K	5.630,00
800	2450	0,987	206	650 800 00	K	6.644,00
1000	2600	1,595	328	650 100 00	K	7.619,00
1200	2600	2,370	489	650 120 00	K	9.503,00
1400	2700	3,332	527	650 140 00	K	10.869,00
1600	2800	4,480	648	650 160 00	K	12.968,00
1800	2850	5,837	823	650 180 00	K	15.522,00
2000	2970	7,415	1148	650 200 00	K	18.532,00
2200	3200	9,223	1280	650 220 00	K	21.675,00
2400	3200	11,276	1656	650 240 00	K	24.341,00
2600	3300	13,584	1778	650 260 00	K	27.076,00
2800	3400	16,161	1931	650 280 00	K	29.373,00
3000	3400	19,019	2027	650 300 00	K	31.956,00

Aufpreis für Farbgebung auf Anfrage.

**Bauhöhen-Reduzierung möglich. Behälteraufstellung auch im Außenbereich möglich.**

**Die Filter können auch geteilt geliefert werden; geflanscht oder Vorortlaminiert gegen Mehrpreis.**

## Filterfüllung Einzelgebinde

Medium	Körnung mm	Gewicht kg/ltr.	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Filtersand	0,4-0,8	25	390 115 07	A	16,00
Filtersand	0,71-1,25	25	390 115 08	A	16,00
Filtersand	1,0-2,0	25	390 115 09	A	16,00
Filtersand	2,0-3,15	25	390 115 10	A	16,00
Filtersand	3,15-5,60	25	390 115 11	A	16,00
Hydroanthrasit „N“ aus Steinkohle	0,6-1,6	25/34	390 115 05	A	75,00
Hydroanthrasit „H“ aus Braunkohle	0,6-1,6	20/40	390 115 06	A	88,00
Aktivkohle SIL K 835					
aus Kokosnussschalen	0,5-2,5	25/50	390 115 04	A	150,00
Behnckelith (Aluminium-Silikat)	2,0-4,0	25	390 115 27	A	53,00



## Differenzdruckmanometer-Station

aus AISI 316, lackiert, mit 2 Manometern (glycerin gefüllt!) und 2 Wassergriffhähnen für Roh- und Reinwasser sowie Wasserablaufbecken mit einem Ablasshahn, Anschluss an die Filteranlage 2 x d 25

Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
506 150 00	A	435,00



## Automatisches Filter-Belüftungsventil aus PVC

zum Belüften des Filters beim Rückspülen

Größe DN/d	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
20/25	505 120 02	C	28,10
40/50	505 120 03	C	40,00
50/63	505 120 04	C	58,00
65/75	505 120 05	C	122,00
80/90	505 120 06	C	159,00



## Automatischer Be- und Entlüfter aus Edelstahl

für Schwimmbad-Filter mit mechanischer Schwimmersteuerung

Anschlussgröße	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
$\frac{3}{4}$ " Eingang, $\frac{1}{2}$ " Ausgang	505 120 10	D	324,00
Ausführung Ozon	505 120 15	D	382,00



## Durchflussmessgerät (Staurand-Messgeräte) aus PVC

nach dem Wirkungsprinzip zum Flanscheinbau und zum Messen von Volumenströmen der Filteranlage.

Messbereich m <sup>3</sup> /h	Nennweite DN	Druckverlust mbar	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
5 - 25	50	155	390 500 50	D	521,00
8 - 40	65	165	390 500 65	D	523,00
13 - 65	80	150	390 500 80	D	532,00
20 - 100	100	150	390 501 00	D	555,00
32 - 160	125	155	390 501 25	D	598,00
50 - 250	150	140	390 501 50	D	654,00
80 - 400	200	150	390 502 00	D	771,00
130 - 650	250	150	390 502 50	D	805,00
200 - 100	300	145	390 503 00	D	1.075,00

Andere Messbereiche und Nennweiten auf Anfrage

## Rückspülkontrollstrecke aus PVC

Nennweite DN	Länge	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
50	400	705 050 09	C	97,00
65	400	705 065 10	C	148,00
80	400	705 080 11	C	180,00
100	400	705 100 12	C	216,00
125	400	705 125 13	C	278,00
150	400	705 150 14	C	308,00
200	400	705 200 15	C	610,00



## Sicherheits-Strömungswächter mit Mikroschalter

Anschluss 240 V und 1" Außengewinde

Rohr-Nennweite DN	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
25 - 200	304 001 15	D	102,00

## Druckwächter FF4-2

für kleinste Schaltdruckdifferenz: 0,11 bar  
 niedrigster unterer Schaltdruck: 0,04 bar  
 zulässiger Betriebsdruck: 20,00 bar  
 Prüfdruck: 40,00 bar



Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
304 001 16	D	88,00



## Filtersteuerung

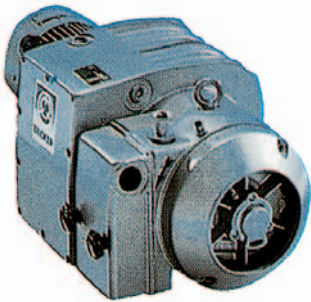
für **30 m Fließgeschwindigkeit mit zweiter Pumpe** zum Rückspülen manuell oder über ein automatisches 6-Wege-Ventil, Badutronic, 2" In Kunststoffgehäuse H 450 x B 350 x T 150 mm. Schutzart IP 54. Anschlussmöglichkeiten: 1 Filterpumpe und 1 Rückspülpumpe, Überlaufsammelbehälter, Verriegelung für 3 Dosierpumpen, Mess- und Regeltechnik sowie die Ansteuerung einer externen Temperatursteuerung.

Bezeichnung	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Einstellbereich 2,4 - 4,0 A	391 186 10	D	1.410,00
Einstellbereich 4,0 - 6,0 A	391 186 11	D	1.435,00
Einstellbereich 6,0 - 9,0 A	391 186 12	D	1.435,00

Für Filtersteuerung 2 1/2" und 3" manuell oder automatisch auf Anfrage.

## Spül-Luftgebläse Drehschieber-Verdichter

mit Druckregelungsventil, 400 V, 3 Phasen, 50 Hz, trockenlaufend, luftgekühlt.  
max. Betriebsdruck: 0,5 bar.



Filteranlagen größe Ø	Gebläse Typ	Volumen- strom m³/h	Strom- aufnahme kW	Gewicht leer ca. kg	Art.-Nr.	Gr.	Preis € o. MwSt.
600	DT 4.25/K	24	1,1	36,5	750 110 10	D	1.746,00
800	KDT 3.60	50	1,5	69,0	750 110 11	D	2.476,00
1000	KDT 3.80	65	2,2	77,0	750 110 12	D	2.743,00
1200	KDT 3.100	90	3,0	127,0	750 110 13	D	3.733,00
1400	KDT 3.1401	140	5,5	146,0	750 110 14	D	4.399,00
1600	KDT 3.1401	140	5,5	146,0	750 110 14	D	4.399,00
1800	DTLF 250	240	7,5	410,0	750 110 15	D	6.898,00
2000	DTLF 250	240	7,5	410,0	750 110 15	D	6.898,00
2200	DTLF 360	330	11,0	405,0	750 110 16	D	7.477,00
2400	DTLF 360	330	11,0	405,0	750 110 16	D	7.477,00
2600	DTLF 500	480	15,0	670,0	750 110 17	D	10.689,00
2800	DTLF 500	480	15,0	670,0	750 110 17	D	10.689,00
3000	DTLF 500	480	15,0	670,0	750 110 17	D	10.689,00
	Manometer für DT – KDT 3,80				750 110 20	D	37,50
	Manometer für KDT 3.100 – KDT 3.140				750 110 21	D	58,60
	Manometer für DTLF 250 – 360				750 110 22	D	66,80
	Manometer für DLFF 500 mit Kompensator auf Anfrage						

## 5-Wege-Schaltfelder manuell

nicht verklebt, **mit PVC-Absperrklappen**, für die Stellungen Filtern, Rückspülen, Klarspülen, Kanal, geschlossen.



Bezeichnung	Nennweite DN	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
manuell	80	502 080 30	D	784,00
manuell	100	502 100 30	D	920,00
manuell	125	502 125 30	D	1.006,00
manuell	150	502 150 30	D	1.280,00
manuell	200	502 200 30	D	2.163,00
manuell	250	502 250 30	D	5.894,00
manuell	300	502 300 30	D	7.354,00

## 5-Wege-Schaltfeld mit Elektro-Stellmotor (230 V)

nicht verklebt, Klappen für normales Schwimmbadwasser (Süßwasser), Fabrikat Ebro.



Bezeichnung	Nennweite DN	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
elektrisch	80	503 080 30	D	5.291,00
elektrisch	100	503 100 30	D	5.398,00
elektrisch	125	503 125 30	D	5.622,00
elektrisch	150	503 150 30	D	6.159,00
elektrisch	200	503 200 30	D	10.442,00
elektrisch	250	503 250 30	D	12.690,00
elektrisch	300	503 300 30	D	13.815,00

## 5-Wege-Schaltfeld pneumatisch



nicht verklebt, Klappen doppelkraftwirkend mit Steuerventil für normales Schwimmbadwasser (Süßwasser), Fabrikat Ebro.

Bezeichnung	Nennweite DN	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
pneumatisch	80	504 080 30	D	2.732,00
pneumatisch	100	504 100 30	D	2.913,00
pneumatisch	125	504 125 30	D	3.888,00
pneumatisch	150	504 150 30	D	4.434,00
pneumatisch	200	504 200 30	D	5.623,00
pneumatisch	250	504 250 30	D	8.675,00
pneumatisch	300	504 300 30	D	9.718,00

Einfach wirkend, stromlos geschlossen auf Anfrage.

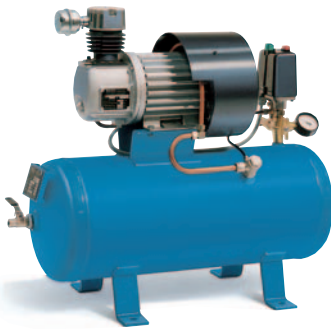
Schaltkasten für pneumatische Schwenkantriebe IP 65 mit Klemmleiste, 2 Microschalter (Endlagenschalter)

Stellungsanzeige, komplett verdrahtet	607 603 20	D je 5x	134,00
pneumatisches Magnet-Steuerventil	607 603 25	D je 5x	190,00

Meer- und ozonwasserbeständig auf Anfrage.

Schaltfelder mit Elektro-Stellmotor oder mit pneumatischen Antrieb (siehe Rubrik 13 / Installationsmaterial)

## Kompressoranlage



zur pneumatischen Klappensteuerung mit 50 l Druckluftbehälter.

Typ	Leistung l/min.	Druck bar	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
SBD 125/50	125	10	750 110 00	D	1.485,00
elastische Lagerung einschl. Hochdruckschlauch			750 110 01	D	90,00



## Edelstahl-Fasernfänger V4A (1.4571)

mit großrahmigem Sieb, Maschenweite 6 mm

	Behälter Ø mm	Behälter- höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
3" Gewindeanschluss	350	600	14	870 000 03	C	1.450,00
d 140 Flanschanschluss	350	625	24	870 000 04	C	1.785,00



## Haar- und Fasernfänger aus Kunststoff (GFK)

mit großvolumigen Sieb, Maschenweite 4 mm

Flanschanschluss DN	Behälter Ø mm	Behälter- höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
100	415	765	37	870 000 08	C	1.751,00
125	415	765	37	870 000 09	C	1.770,00
150	415	765	37	870 000 10	C	1.794,00
200	530	1015	80	870 000 11	C	2.409,00
250	530	1015	80	870 000 12	C	2.444,00
300	530	1015	80	870 000 13	C	2.487,00
350	530	1015	80	870 000 14	C	2.529,00

## Durchlassgitter

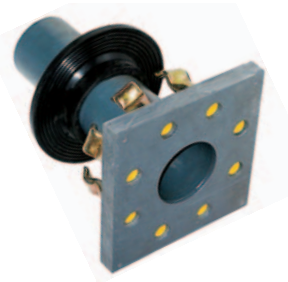
aus rostfreiem Edelstahl AISI 316, geschliffen, 1,5 mm stark, mit eingesetztem Drahtgewebe, 8 x 8 mm Masche, ohne Befestigung, M6



Außen-/ Innen Ø	Lochkreis	Wasser- durchlass	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
100/60 mm	80	20 cm <sup>2</sup>	325 000 95	D	47,00
140/80 mm	110	36 cm <sup>2</sup>	325 000 96	D	58,00
170/100 mm	135	56 cm <sup>2</sup>	325 000 97	D	68,00
200/140 mm	170	109 cm <sup>2</sup>	325 000 98	D	94,00

## Kunststoff-Beckenrohrdurchführung

aus PVC, Länge 300 mm, einseitiger Flansch.

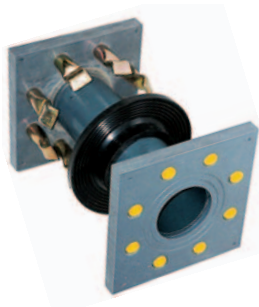


Rohr DN	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
50	325 000 01	D	124,00
65	325 000 02	D	132,00
80	325 000 03	D	161,00
100	325 000 04	D	171,00
125	325 000 05	D	188,00
150	325 000 06	D	229,00

Andere Abmessungen auf Anfrage. Auf Wunsch auch in PE oder PP. Hülsendübel AISI 316 gegen Aufpreis.

## Kunststoff-Wanddurchführung

aus PVC, Länge 300 mm, Sackmuttern Beckenseite Edelstahl, beidseitiger Flansch.



Rohr DN	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
50	325 000 10	D	180,00
65	325 000 11	D	198,00
80	325 000 12	D	249,00
100	325 000 13	D	271,00
125	325 000 14	D	309,00
150	325 000 15	D	385,00
200	325 000 16	D	443,00

Andere Abmessungen auf Anfrage. Auf Wunsch auch in PE oder PP. Hülsendübel AISI 316 gegen Aufpreis. Wanddurchführungen aus anderen Werkstoffen siehe Preisliste private Schwimmbadtechnik.

## Mauerkragen für Rohrdurchführung aus EPDM



Rohr DN	Rohr ca. Ø mm	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
25	32- 36	325 000 20	D	40,05
32	40- 44	325 000 21	D	40,10
40	50- 55	325 000 22	D	40,30
50	63- 69	325 000 23	D	39,80
65	75- 82	325 000 24	D	39,95
80	90- 97	325 000 25	D	47,55
100	110-121	325 000 26	D	47,90
125	125-140	325 000 27	D	48,25
150	160-180	325 000 28	D	52,30
200	225-249	325 000 29	D	59,25
250	280-314	325 000 30	D	67,20
300	315-354	325 000 31	D	70,50
verz. Stahlband (Rolle 25 m)		325 000 32	D	30,00
1 Paar Spannschlösser (2 Stück je Manschette)		325 000 33	D	9,00



## Abdeckroste PVC Farbe weiß

mit Rahmen, Farbe grau, AISI 316 Schrauben für Beckenein- und Beckenausläufe.

Größe mm	Freier Querschnitt cm <sup>2</sup>	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
230 x 115	80	325 000 40	D	154,00
230 x 230	120	325 000 41	D	204,00
200 Ø		325 000 42	D	194,00

Sondermaße nach Anfrage auch rund.



## PVC-Einlaufdüse Farbe weiß

mit 2" Außengewinde und starrer Düse. Abdeckung Ø 120 mm.

Bohrung mm	Leistung bei 0,2 bar m <sup>3</sup> /h	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
12	2,3	325 000 50	D	44,00
18	5,0	325 000 51	D	44,00
24	10,0	325 000 52	D	44,00

Andere Bohrungen, Außengewinde und Rosetten auf Anfrage.



## PVC-Strahleneinläufe Farbe weiß

Abdeckung Ø 120 mm.

Schrägbohrungen	Bohrungen Ø mm		Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
8	8	2" Außengewinde	325 000 60	D	50,00
12	8	2 1/2" Außengewinde	325 000 61	D	47,00

Andere Bohrungen, Außengewinde und Rosetten auf Anfrage.

Weitere Einlaufdüsen siehe Preisliste private Schwimmbadtechnik ab S. 63.

## OPTIMO-F

vertikale Kreiselpumpe normalsaugend in Blockbauweise mit direkt angeflanschem Drehstrommotor 1450 upm, Pumpengehäuse aus GG, Laufrad aus G-CU Sn 10, Vorfilter aus PE V1, mit integriertem Haar- und Fasernfänger, Lochung 3 mm. Stufenlose Stutzenstellung 360°.



Artikel	Volt	kW	ca. m <sup>3</sup> /h	bar	Gewicht	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
optimo-F 5025/4-3-K1	400	3	34	1,6	90 kg	391 051 50	D	2.594,00
optimo-F 6525/4-4-K1	400	4	44	1,6	110 kg	391 051 51	D	2.977,00
optimo-F 6525/4-4-K1	400	4	50	1,6	110 kg	391 051 52	D	2.977,00
optimo-F 8025/4-4-K1	400	4	60	1,6	119 kg	391 051 53	D	3.102,00
optimo-F 8025/4-5,5-K1	400	5,5	73	1,6	140 kg	391 051 54	D	3.345,00
optimo-F 8025/4-7,5-K1	400	7,5	96	1,6	157 kg	391 051 55	D	3.673,00
optimo-F 10025/4-11-K1	400	11	115	1,6	195 kg	391 051 56	D	4.498,00
optimo-F 10025/4-11-K1	400	11	122	1,6	195 kg	391 051 57	D	4.498,00
optimo-F 10025/4-11-K1	400	11	130	1,6	195 kg	391 051 58	D	4.498,00
optimo-F 12525/4-11-K1	400	11	160	1,6	206 kg	391 051 59	D	4.595,00
optimo-F 12525/4-15-K1	400	15	190	1,6	221 kg	391 051 60	D	4.734,00
optimo-F 12525/4-15-K1	400	15	216	1,6	221 kg	391 051 61	D	4.734,00
optimo-F 15025/4-18,5-K1	400	18,5	255	1,6	280 kg	391 051 62	D	6.382,00
optimo-F 15025/4-18,5-K1	400	18,5	290	1,6	280 kg	391 051 63	D	6.382,00
optimo-F 20025/4-22-K1	400	22	350	1,6	380 kg	391 051 64	D	8.436,00

Salz- und meerwasserbeständige Pumpen auf Anfrage

## Filterpumpe HERBORNER Typ UNIBAD

vertikale Kreiselpumpe in Blockbauweise mit direkt angeflanschem Drehstrommotor 1450 upm, Gehäuse aus GG 20 IP55, Laufrad aus G-CuSu 10, integrierter Haar- und Fasernfänger, Lochung 3 mm, Werksausführung „W2“, Stutzenstellung R oder L



Type	Leistungsaufnahme			Gewicht leer kg ca.	Art.-Nr.	Gr.	Preis E o. MwSt.
	Volt	kW	Volumenstrom ca. m3/h bar*				
50-24/0304	400	3,0	34 1,6	108	391 051 10	D	3.211,00
65-243/0404X	400	4,0	44 1,6	116	391 051 11	D	3.489,00
65-243/0404X	400	4,0	50 1,6	116	391 051 12	D	3.489,00
100-241/0554	400	5,5	60 1,6	166	391 051 13	D	4.235,00
100-241/0754	400	7,5	73 1,6	185	391 051 14	D	4.513,00
100-271/0754	400	7,5	96 1,6	195	391 051 15	D	5.253,00
125-271/1104	400	11,0	115 1,6	219	391 051 16	D	5.787,00
125-271/1104	400	11,0	122 1,6	219	391 051 17	D	5.787,00
125-271/1104	400	11,0	130 1,6	219	391 051 18	D	5.787,00
125-270/1104	400	11,0	160 1,6	219	391 051 19	D	5.767,00
125-270/1504	400	15,0	190 1,6	248	391 051 20	D	6.630,00
150-301/1504	400	15,0	216 1,6	305	391 051 21	D	7.355,00
150-301/1854	400	18,5	255 1,6	345	391 051 22	D	8.921,00
150-301/1854	400	18,5	285-295 1,6	345	391 051 23	D	8.921,00
150-301/2204	400	22,0	350 1,6	374	391 051 24	D	9.742,00

\* 1 bar  $\triangleq$  10 m/WS

Mehrpreis für Stellung H oder V auf Anfrage.

Meerwasser- und solebeständige Ausführung auf Anfrage.

**Pumpen ohne Fasernfänger auf Anfrage.**

## Vakuummesser PSF 109 - S - 9 - 80

- SPST, einpoliger Schalter • für Unterdruck • Öffner oder Schließer • geeignet für Luft oder verträgliche Flüssigkeiten • Druckschaltpunkt einstellbar
- Drucksollwert 9..80 InchWS = 21,00..199,0 hPa bzw. mbar
- Schaltstrom max. 25 A
- Temperaturbereich (opt.) -43..+96°C
- Schaltspannung bis zu 250 VAC
- Temperaturbereich +5 ..+65°C



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
PSF 109	390 184 30	D	28,50

## Softwareprogramm öffentliche Bäder

Softwareprogramm zur Berechnung der Aufbreitung von Schwimm- und Badebeckenwasser gemäß DIN 19643. Es versetzt Sie in die Lage, schnell und präzise Ergebnisse zu erzielen.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Betriebssystem: Windows 98/2000/XP & ME Notwendige Software: Excel 2000 oder höher	10	O	49,00

## Softwareprogramm private Bäder

Berechnung für private Schwimmbecken laut der Richtlinie vom BSW. Für Schwimmbecken mit Oberflächenabsauger und Überlaufrinne.



Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Betriebssystem: Windows 98/2000/XP & ME Notwendige Software: Excel 2000 oder höher	09	O	35,00

## CD zur Berechnung von Wärmetauscher

Das Programm zur Berechnung u. Auslegung des Wärmebedarfs eines Schwimmbades wird transparent u. leicht verständlich wiedergegeben u. bietet dem Anwender eine Vielzahl an Möglichkeiten der Berechnung.

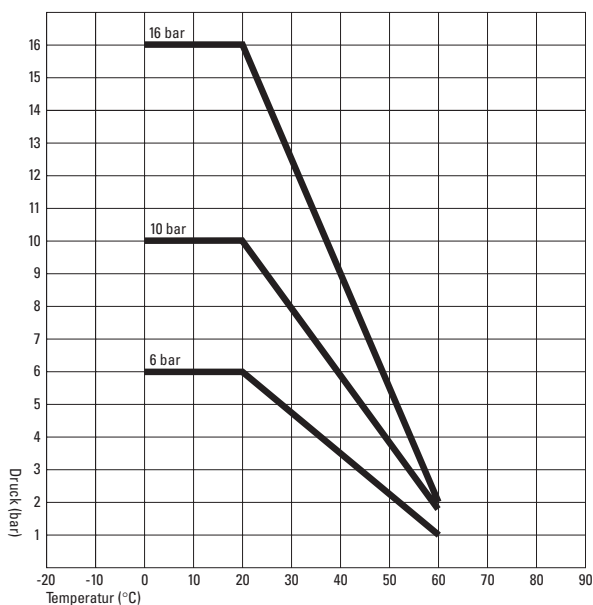


Artikel	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
Betriebssystem: Windows 98/2000/XP & ME Notwendige Software: Excel 2000 oder höher	11	O	49,00

# PVC-U Armaturen und Fittinge



## PVC-Fittinge und -Armaturen



## Technische Information

**Material:** Hart-PVC-U (Polyvinylchlorid) in eine Form gespritzt

**Maße:** Die Maße entsprechen der DIN 8063 und sind in mm angegeben.

**Verklebung:** Wir empfehlen die Verwendung eines spaltfüllenden Klebers auf THF-Basis, z. B. Tangit, CH.

**Arbeitsdruck für Fittinge:** PN 16 = bar bis 20° C (Wassertemperatur) für Klebefittinge bis d 140  
 PN 10 = 10 bar bis 20° C (Wassertemperatur) für Klebefittinge ab d 160 und für alle Fittinge mit Gewinde, Kreuzstück ab d 75 und alle Bogen aus Rohr gezogen (ausgenommen Kugelhahn, 3-Wege-Kugelhahn und Absperrklappen).

## Zeichenerklärung

d = Nennmaß (Rohraußendurchmesser)

DN = Nennweite

G = Rohrgewinde in Zoll

PN = Nenndruck in bar

Ø = Außendurchmesser

## Arbeitsdruck für Armaturen:

PN 10 Armaturen bis d 63

PN 10 Absperrklappen bis d 140 und Armaturen ab d 75

PN 6 Absperrklappen ab d 160

PN 10 Flansche

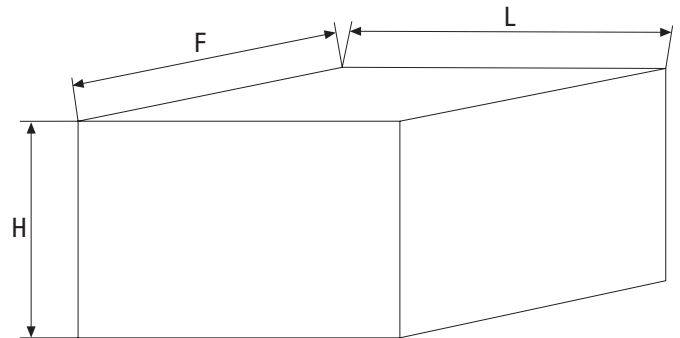
## Rabattstaffelung

**Gruppe E** auf alle Armaturen und Fittinge

**Gruppe D** auf Kugelhähne mit elektrischem Stellantrieb

## Verpackungsabmessungen

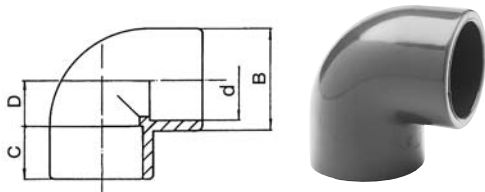
L x F x H (cm)	V(m <sup>3</sup> )	Typ
24,5 x 12,0 x 10,5	0,003	<b>A</b>
36,7 x 18,7 x 10,7	0,007	<b>B</b>
39,2 x 29,2 x 13,7	0,016	<b>C</b>
39,5 x 29,5 x 28,0	0,033	<b>D</b>
59,3 x 39,3 x 27,3	0,064	<b>H</b>
51,0 x 38,3 x 31,5	0,047	<b>I</b>
50,0 x 47,0 x 25,5	0,060	<b>J</b>
54,0 x 48,0 x 34,6	0,090	<b>K</b>
56,5 x 27,5 x 49,5	0,077	<b>L</b>
49,0 x 26,0 x 37,0	0,053	<b>M</b>
48,0 x 29,5 x 24,0	0,034	<b>N</b>
24,5 x 24,0 x 20,0	0,012	<b>P</b>
29,0 x 28,0 x 23,0	0,019	<b>Q</b>
34,0 x 34,0 x 25,0	0,029	<b>R</b>
41,0 x 41,0 x 29,5	0,050	<b>S</b>
57,0 x 44,5 x 29,0	0,074	<b>T</b>
46,0 x 31,5 x 27,0	0,039	<b>U</b>



<b>Winkel 90°</b>	Seite 161
<b>Winkel 45°</b>	Seite 162
<b>Bogen 90°</b>	Seite 162
<b>T-Stück 90°, 45°</b>	Seite 163-164
<b>Reduzierung kurz</b>	Seite 165
<b>Reduzierung lang, Klebemuffe, Kappe</b>	Seite 166
<b>Bundbuchse, Flansch</b>	Seite 167
<b>Übergangsnippel</b>	Seite 168
<b>Übergangsmuffen</b>	Seite 169
<b>Reduzierstutzen, Stopfen</b>	Seite 169
<b>Doppelnippel, Schlauchtülle</b>	Seite 170
<b>Verschraubung</b>	Seite 171-172
<b>Sichtglas, Rohrclips</b>	Seite 173
<b>PVC-Reduzierstück</b>	Seite 173
<b>Rückschlagventil, Kugelhahn</b>	Seite 174
<b>3-Wege-Kugelhahn</b>	Seite 175
<b>Absperrklappen</b>	Seite 176-177
<b>Rückschlagklappen, Anbohrschelle, Rocut</b>	Seite 178
<b>Pinsel, Teflonband, PVC-Kleber, Reiniger, Kleber Tangit</b>	Seite 179
<b>PVC-Schläuche, PVC-Rohre, Dichtungen</b>	Seite 180
<b>Flex-Fit-Fittings</b>	Seite 180-181

## Winkel 90°

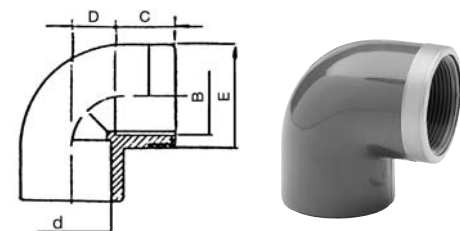
mit Klebemuffen



Art.-Nr.	DN	d	B	C	D	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 010 16	10	16	25	14	15,5	16	100 A	0,39
609 010 20	15	20	25	16	13	20	50 A	0,39
609 010 25	20	25	32	19	14,75	25	75 B	0,50
609 010 32	25	32	40	22	18,5	32	90 C	0,78
609 010 40	32	40	50	26	23	40	100 D	1,09
609 010 50	40	50	63	31	27	50	100 H	1,59
609 010 63	50	63	75	38	32,5	63	60 H	2,46
609 010 75	65	75	90	44	40	75	38 H	4,52
609 010 90	80	90	110	51	48	90	20 H	7,39
609 011 10	100	110	131	61	58	110	12 H	13,76
609 011 40	125	140	164	76	71	140	6 H	35,33
609 011 60	150	160	180	86	81	160	4 H	40,05
609 012 25	200	225	252	119	113,5	225	2 K	95,01
606 012 80	250	280	321	146	149	280	-	337,40
609 013 15	300	315	352	164	158,5	315	1	479,14

## Winkel 90°

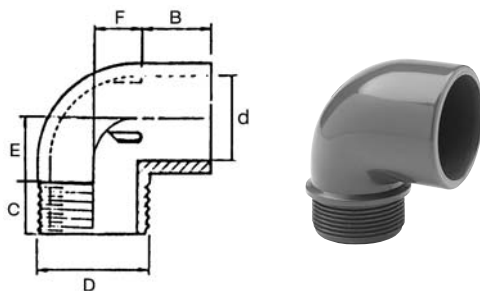
mit Klebemuffe und Innengewinde  
VA-Ring verstärkt



Art.-Nr.	DN	d	B	C	D	E	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 018 20	16	20	1/2"	16	11	27	20x1/2"	50 A	1,64
609 018 25	20	25	3/4"	19	13,5	33	25x3/4"	75 B	1,86
609 018 32	25	32	1"	22	17	41	32x1"	90 C	2,44
609 018 40	32	40	1 1/4"	26	21	50	40x1 1/4"	100 D	3,01
609 018 50	40	50	1 1/2"	31	26	61	50x1 1/2"	100 H	4,51
609 018 63	50	63	2"	38	32,5	76	63x2"	60 H	5,89

## Winkel 90°

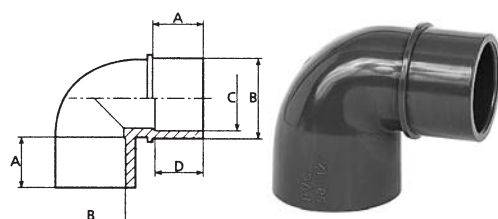
mit Klebemuffe Außengewinde



Art.-Nr.	DN	d	B	C	D	E	F	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 294 50	40	50	31	21	1 1/2"	34	28	50x1 1/2"	120 H	2,50
609 294 63	50	63	21	21	2"	38	32	63x2"	70 H	3,57

## Winkel 90° reduziert

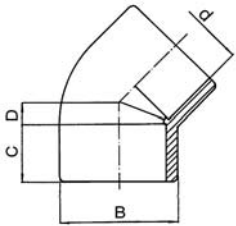
mit Klebemuffe und Stutzen



Art.-Nr.	DN	A	B	C	D	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 290 50	40	31	50	40	26	50x50x40	120 H	2,09
609 290 63	50	33	63	50	31	63x63x50	70 H	3,06

## Winkel 45°

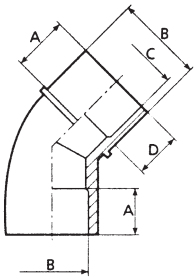
mit Klebemuffen



Art.-Nr.	DN	d	B	C	D	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 020 16	10	16	25	14	7	16	100 A	0,54
609 020 20	15	20	25	16	5	20	60 A	0,54
609 020 25	20	25	32	19	6	25	80 B	0,70
609 020 32	25	32	40	22	7,5	32	100 C	0,94
609 020 40	32	40	50	26	9,5	40	120 D	1,27
609 020 50	40	50	63	31	11,5	50	120 H	1,70
609 020 63	50	63	75	38	14	63	60 H	2,61
609 020 75	65	75	90	44	16,5	75	40 H	4,82
609 020 90	80	90	110	51	19,5	90	26 H	7,42
609 021 10	100	110	131	61	23	110	16 H	12,56
609 021 40	125	140	163	76	30	140	6 H	30,00
609 021 60	150	160	180	86	34	160	5 H	35,38
609 022 25	200	225	252	119	48	225	2 H	75,30

## Winkel 45° reduziert

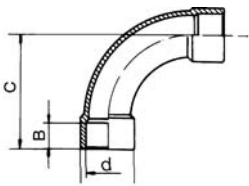
mit Klebemuffe und Stutzen



Art.-Nr.	DN	A	B	C	D	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 300 50	40	31	50	40	26	50x50x40	120 H	2,41
609 300 63	50	63	63	50	63	63x63x50	60 H	3,54

## Bogen 90°

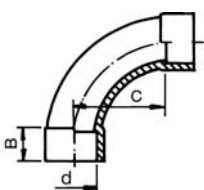
Spritzguss  
2x Klebemuffe;  
Betriebsdruck: 16 bar



Art.-Nr.	DN	d	B	C	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
607 080 50	40	50	31	131	50	80	8,50
607 080 63	50	63	38	164	63	45	10,90

## Bogen 90° - kurz

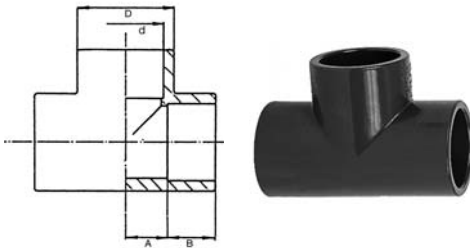
aus Rohr hergestellt,  
2x Klebemuffe;



Art.-Nr.	DN	d	B	C	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
607 090 32	25	32	26	58	32	350	2,50
607 090 40	32	40	36	72	40	200	4,45
607 090 50	40	50	42	90	50	100	5,35
607 090 63	50	63	53	95	63	60	8,50
607 090 75	65	75	65	113	75	35	8,80
607 090 90	80	90	77	135	90	20	25,00
607 091 10	100	110	97	165	110	10	30,20

## T-Stück 90° egal

mit Klebemuffen

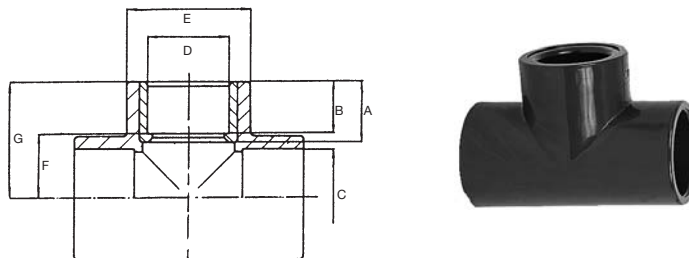


Art.-Nr.	DN	A	d	B	D	kg	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 030 16	10	11	16	14	25	0,014	<b>16</b>	60 A	0,49
609 030 20	15	11	20	16	25	0,024	<b>20</b>	30 A	0,49
609 030 25	20	14	25	19	32	0,042	<b>25</b>	45 B	0,66
609 030 32	25	17	32	22	40	0,068	<b>32</b>	60 C	0,93
609 030 40	32	21	40	26	50	0,130	<b>40</b>	68 D	1,56
609 030 50	40	26	50	31	63	0,244	<b>50</b>	76 H	2,15
609 030 63	50	32	63	38	75	0,340	<b>63</b>	45 H	3,17
609 030 75	65	39	75	44	90	0,612	<b>75</b>	27 H	6,65
609 030 90	80	47	90	51	110	1,112	<b>90</b>	14 H	11,97
609 031 10	100	53	110	61	131	1,540	<b>110</b>	9 H	17,57
609 031 40	125	71	140	76	163	3,250	<b>140</b>	4 H	44,19
609 031 60	150	81	160	86	180	3,533	<b>160</b>	3 H	50,59
609 032 25	200	113,5	225	119	252	8,505	<b>225</b>	1 H	106,00

DN 250 und DN 300 auf Anfrage!

## T-Stück 90° reduziert

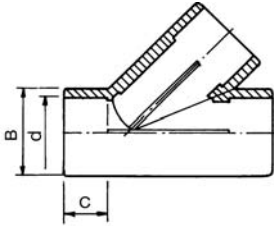
mit Klebemuffen



Art.-Nr.	DN	A	B	C	D	E	F	G	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 040 32	25-15	32	16	32	20	40	23	39	0,070	<b>32x20</b>	60 C	1,33
609 040 33	25-20	32	19	32	25	40	20	39	0,072	<b>32x25</b>	60 C	1,33
609 040 40	32-15	40	16	40	20	50	33	49	0,150	<b>40x20</b>	68 D	2,18
609 040 42	32-25	40	22	40	32	50	27	49	0,154	<b>40x32</b>	68 D	2,18
609 040 50	40-15	50	16	50	20	63	43	59	0,286	<b>50x20</b>	76 H	2,97
609 040 51	40-20	50	19	50	25	63	40	59	0,213	<b>50x25</b>	76 H	2,97
609 040 63	50-25	63	22	63	32	75	50	72	0,380	<b>63x32</b>	45 H	4,24
609 040 65	50-40	63	31	63	50	75	51	72	0,384	<b>63x50</b>	45 H	4,24
609 040 75	65-50	75	38	75	63	90	46	84	0,632	<b>75x63</b>	27 H	8,40
609 040 90	80-65	90	44	90	75	110	55	99	1,376	<b>90x75</b>	14 H	14,61
609 041 10	100-80	110	51	110	90	131	68	119	1,786	<b>110x90</b>	9 H	23,16

## T-Stück 45°

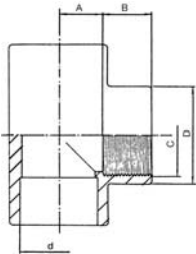
mit Klebemuffen



Art.-Nr.	DN	d	B	C	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
607 500 01	32	40	49	26	<b>40</b>	75	8,82
607 500 02	40	50	61	31	<b>50</b>	40	9,20
607 500 03	50	63	77	38	<b>63</b>	30	13,14
607 500 04	65	75	91	44	<b>75</b>	18	25,13
607 500 05	80	90	106,5	51	<b>90</b>	9	73,19
607 500 06	100	110	133	61	<b>110</b>	8	69,58
607 500 07	150	160	192	86	<b>160</b>	3	291,50

## T-Stück 90° egal

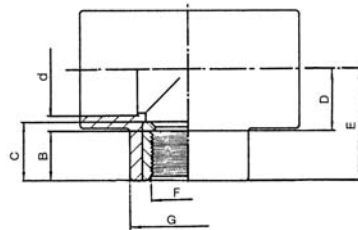
mit Klebemuffen und Innengewinde



Art.-Nr.	DN	d	A	B	C	D	kg	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 033 20	15	20	11	16	1/2"	25	0,027	<b>20x1/2"</b>	30 A	0,94
609 033 32	25	32	17	22	1"	40	0,076	<b>32x1"</b>	60 C	1,42
609 033 40	32	40	21	26	1 1/4"	50	0,130	<b>40x1 1/4"</b>	68 D	2,08
609 033 50	40	50	26	31	1 1/2"	63	0,221	<b>50x1 1/2"</b>	76 H	3,27
609 033 63	50	63	32	38	2"	75	0,411	<b>63x2"</b>	45 H	4,48
609 033 90	80	90	47	51	3"	110	1,334	<b>90x3"</b>	14 H	17,25

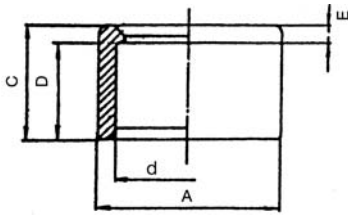
## T-Stück 90° egal reduziert

mit Klebemuffen und Innengewinde



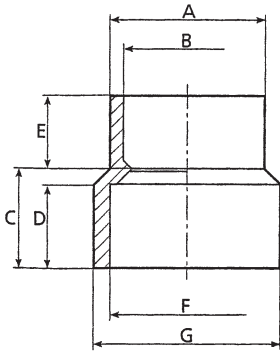
Art.-Nr.	DN	d	B	C	D	E	F	G	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 043 25	20-10	25	14	19	19	33	3/8"	32	0,044	<b>25x3/8"</b>	45 B	1,46
609 043 26	20-15	25	16	19	19	35	1/2"	32	0,046	<b>25x1/2"</b>	45 B	1,46
609 043 33	25-20	32	19	22	20	39	3/4"	40	0,720	<b>32x3/4"</b>	60 C	1,76
609 043 40	32-16	40	16	26	31	47	1/2"	50	0,140	<b>40x1/2"</b>	68 D	2,85
609 043 41	32-20	40	19	26	31	50	3/4"	50	0,140	<b>40x3/4"</b>	68 D	2,85
609 043 50	40-16	50	16	31	55	71	1/2"	63	0,296	<b>50x1/2"</b>	76 H	4,07
609 043 51	40-20	50	19	31	52	71	3/4"	63	0,298	<b>50x3/4"</b>	76 H	4,07
609 043 52	40-25	50	22	31	49	71	1"	63	0,302	<b>50x1"</b>	76 H	4,07

## Reduzierung kurz



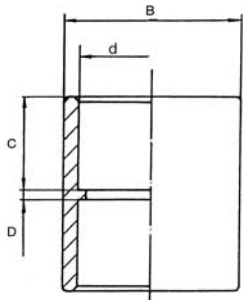
Art.-Nr.	DN	A	d	C	D	E	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 060 20	15/10	20	16	16	14	2	0,007	<b>20x16</b>	100 A	0,28
609 060 25	20/10	25	16	19	14	5	0,008	<b>25x16</b>	100 A	0,34
609 060 26	20/15	25	20	19	16	3	0,006	<b>25x20</b>	100 A	0,34
607 060 31	25/10	32	16	22	-	8	-	<b>32x16</b>	250	1,15
609 060 32	25/15	32	20	22	16	6	0,018	<b>32x20</b>	80 A	0,39
609 060 33	25/20	32	25	22	19	3	0,010	<b>32x25</b>	80 A	0,36
609 060 40	32/15	40	20	26	16	10	0,027	<b>40x20</b>	100 B	0,59
609 060 41	32/20	40	25	26	19	7	0,030	<b>40x25</b>	100 B	0,59
609 060 42	32/25	40	32	26	22	4	0,020	<b>40x32</b>	100 B	0,56
609 060 50	40/15	50	20	31	16	15	0,050	<b>50x20</b>	75 B	0,71
609 060 51	40/20	50	25	31	19	12	0,052	<b>50x25</b>	75 B	0,71
609 060 52	40/25	50	32	31	22	9	0,054	<b>50x32</b>	75 B	0,71
609 060 53	40/32	50	40	31	26	5	0,035	<b>50x40</b>	75 B	0,66
607 060 62	50/20	63	25	38	19	19	-	<b>63x25</b>	200	2,94
609 060 63	50/25	63	32	38	22	16	0,083	<b>63x32</b>	90 C	0,97
609 060 64	50/32	63	40	38	26	12	0,086	<b>63x40</b>	90 C	0,97
609 060 65	50/40	63	50	38	31	7	0,070	<b>63x50</b>	90 C	0,93
607 060 73	65/25	75	32	44	22,5	21,5	-	<b>75x32</b>	100	4,86
605 060 72	65/40	75	50	44	32	12,5	-	<b>75x50</b>	30	3,35
609 060 75	65/50	75	63	44	38	6	0,092	<b>75x63</b>	50 C	1,66
605 060 95	80/40	90	50	51	31	20	-	<b>90x50</b>	36	5,60
605 060 96	80/50	90	63	51	37,5	13,5	-	<b>90x63</b>	72	5,60
609 060 90	80/65	90	75	51	44	7	0,154	<b>90x75</b>	30 C	2,84
607 061 15	100/40	110	50	61	31	30	-	<b>110x50</b>	25	11,95
605 061 16	100/50	110	63	61	37,5	23,5	-	<b>110x63</b>	19	10,70
605 061 17	100/65	110	75	61	43,5	17,5	-	<b>110x75</b>	38	10,70
609 061 10	100/80	110	90	61	51	10	0,300	<b>110x90</b>	15 C	5,21
607 061 41	125/65	140	75	76	44	32	-	<b>140x75</b>	15	38,85
607 061 42	125/80	140	90	76	51	25	-	<b>140x90</b>	15	31,85
605 061 43	125/100	140	110	76	61	15	-	<b>140x110</b>	8	21,06
607 061 61	150/80	160	90	86	57	35	-	<b>160x90</b>	8	37,90
605 061 62	150/100	160	110	86	61	25	-	<b>160x110</b>	6	23,40
609 061 60	150/125	160	140	86	76	10	1,300	<b>160x140</b>	10 D	12,77
605 062 26	200/150	225	160	119	86	33	-	<b>225x160</b>	9	23,40
606 062 81	250/200	280	225	146	119	27	-	<b>280x225</b>	-	187,50

## Reduzierung lang



Art.-Nr.	DN	A	C	D	kg	G-FxB	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 080 25	20/15/10	20	25	19	0,008	<b>25-20x16</b>	100 A	0,51
609 080 32	25/20/15	25	30	22	0,014	<b>32-25x20</b>	50 A	0,55
609 080 40	32/25/15	27	36	26	0,018	<b>40-32x20</b>	75 B	0,76
609 080 41	32/25/20	32	36	26	0,024	<b>40-32x25</b>	75 B	0,76
609 080 50	40/32/15	27	44	31	0,021	<b>50-40x20</b>	115 C	1,09
609 080 51	40/32/20	33	44	31	0,034	<b>50-40x25</b>	115 C	1,09
609 080 52	40/32/25	40	44	31	0,044	<b>50-40x32</b>	115 C	1,09
609 080 63	50/40/15	27	54	38	0,056	<b>63-50x20</b>	84 C	1,74
609 080 64	50/40/20	33	54	38	0,059	<b>63-50x25</b>	84 C	1,74
609 080 65	50/40/25	41	54	38	0,071	<b>63-50x32</b>	84 C	1,74
609 080 66	50/40/32	50	54	38	0,082	<b>63-50x40</b>	84 C	1,74
609 080 67	50/50/25	41	62	44	0,098	<b>75-63x32</b>	120 D	2,77
609 080 75	65/50/32	50	62	44	0,109	<b>75-63x40</b>	120 D	2,77
609 080 76	65/50/40	63	62	44	0,128	<b>75-63x50</b>	120 D	2,77
609 080 90	80/65/32	50	74	51	0,147	<b>90-75x40</b>	63 D	3,57
609 080 91	80/65/40	61	74	51	0,173	<b>90-75x50</b>	63 D	3,57
609 080 92	80/65/50	75	74	51	0,198	<b>90-75x63</b>	63 D	3,57
609 081 10	100/80/40	61	88	61	0,370	<b>110-90x50</b>	30 D	6,20
609 081 11	100/80/50	75	88	61	0,399	<b>110-90x63</b>	30 D	6,20
609 081 12	100/80/65	90	88	61	0,424	<b>110-90x75</b>	30 D	6,20

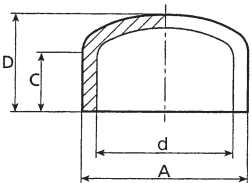
## Klebemuffe



Art.-Nr.	DN	d	C	D	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 050 16	10	16	27	14	0,008	<b>16</b>	80 A	0,47
609 050 20	15	20	27	16	0,012	<b>20</b>	60 A	0,45
609 050 25	20	25	33	19	0,020	<b>25</b>	40 A	0,54
609 050 32	25	32	41	22	0,034	<b>32</b>	60 B	0,64
609 050 40	32	40	50	26	0,054	<b>40</b>	84 C	0,93
609 050 50	40	50	61	31	0,088	<b>50</b>	100 D	1,22
609 050 63	50	63	75	38	0,144	<b>63</b>	60 D	1,85
609 050 75	65	75	90	44	0,283	<b>75</b>	36 D	3,88
609 050 90	80	90	108	51	0,481	<b>90</b>	18 D	4,90
609 051 10	100	110	131	61	0,783	<b>110</b>	12 D	8,36
609 051 40	125	140	164	76	1,444	<b>140</b>	9 H	18,84
609 051 60	150	160	180	86	1,566	<b>160</b>	6 H	24,83
609 052 25	200	225	252	119	4,750	<b>225</b>	2 H	64,03

## Kappe

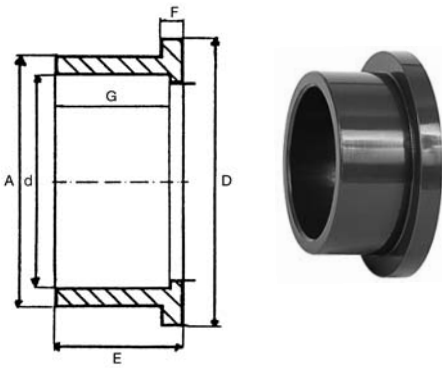
mit Klebemuffe



Art.-Nr.	DN	A	d	C	D	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 070 16	10	20	16	14	20	0,003	<b>16</b>	100 A	0,31
609 070 20	15	25	20	16	25	0,007	<b>20</b>	100 A	0,35
609 070 25	20	32	25	19	29	0,013	<b>25</b>	75 A	0,37
609 070 32	25	40	32	22	32	0,023	<b>32</b>	100 B	0,52
609 070 40	32	50	40	26	39	0,043	<b>40</b>	70 B	0,82
609 070 50	40	63	50	31	47	0,082	<b>50</b>	80 C	1,28
609 070 63	50	75	63	38	59	0,115	<b>63</b>	50 C	1,77
609 070 75	65	90	75	44	61	0,199	<b>75</b>	24 C	3,42
609 070 90	80	110	90	51	75	0,371	<b>90</b>	15 C	5,39
609 071 10	100	131	110	61	91	0,539	<b>110</b>	11 C	11,44

## Bundbuchse glatt

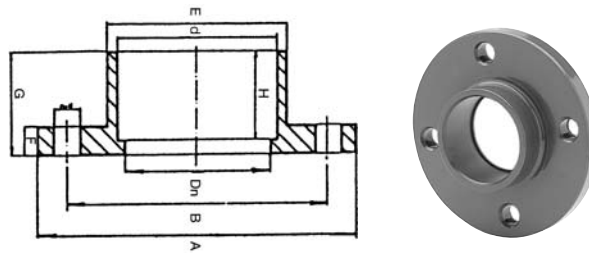
mit Klebemuffe für Flansche PN 10



Art.-Nr.	DN	d	A	D	E	F	G	kg	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 120 50	40	50	61	73	34	8	31	0,062	<b>50</b>	36 B	1,76
609 120 63	50	63	76	90	41	9	38	0,108	<b>63</b>	44 C	2,20
609 120 75	65	75	90	109	50	10	44	0,186	<b>75</b>	21 C	2,88
609 120 90	80	90	110	130	60	11	51	0,326	<b>90</b>	30 D	4,51
609 121 10	100	110	130	150	67	12	61	0,438	<b>110</b>	20 D	5,50
609 121 40	125	140	165	188	80	14	76	0,804	<b>140</b>	18 H	10,20
609 121 60	150	160	188	213	90	16	86	1,118	<b>160</b>	12 H	13,31
609 122 00	175	200	231	255	112	18,5	104	1,386	<b>200</b>	7 H	24,99
609 122 25	200	225	248	274	125	25	119	2,100	<b>225</b>	6 H	30,64
606 122 80	250	280	306	327	145	27	137	-	<b>280</b>	-	111,59
609 123 15	300	315	342	378	172,5	30	164	4,120	<b>315</b>	2 K	119,38

## Flansch-PN 10

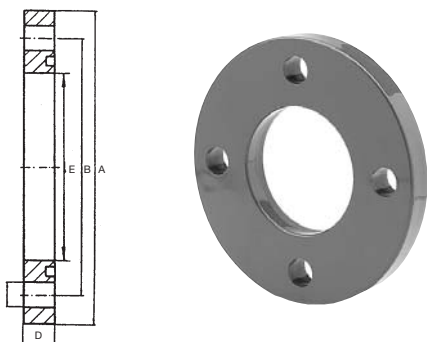
mit Klebemuffe



Art.-Nr.	DN	A	B	d	E	F	G	H	Anzahl Loch	Ø Loch	kg	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 250 75	65	185	145	75	90	18	50	44	4	17	0,586	<b>75</b>	34 H	9,45
609 250 90	80	200	160	90	110	20	55	51	8	17	0,760	<b>90</b>	26 H	11,03
609 251 10	100	220	180	110	130	21	70	61	8	17	0,920	<b>110</b>	18 H	13,76
609 251 40	125	250	210	140	160	22	98	76	8	17	1,560	<b>140</b>	10 H	20,51
609 251 60	150	285	240	160	180	22	96	86	8	22	1,636	<b>160</b>	10 K	26,87

## Flansch-PN 10

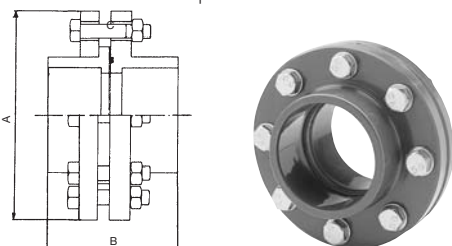
für Bundbuchse



Art.-Nr.	DN	E	A	B	D	Anzahl Loch	D	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 110 50	40	62	150	110	16	4	17,5	0,346	<b>50</b>	30 C	3,82
609 110 63	50	78	165	125	19	4	17,5	0,408	<b>63</b>	20 C	4,37
609 110 75	65	92	185	145	20	4	17	0,398	<b>75</b>	36 D	5,18
609 110 90	80	112	200	160	20	8	17	0,470	<b>90</b>	32 D	5,82
609 111 10	100	131	220	180	22	8	17	0,588	<b>110</b>	22 D	8,09
609 111 40	125	166	250	210	24	8	17	0,716	<b>140</b>	18 D	14,05
609 111 60	150	188	285	240	24	8	22	0,940	<b>160</b>	10 D	16,12
609 112 25	200	250	340	295	32	8	22	1,530	<b>225</b>	7 R	21,98
606 112 80	250	308	395	350	36	12	22	-	<b>280</b>	-	112,47
609 113 15	300	345	450	400	34	12	22	2,340	<b>315</b>	7 J	105,93

## Flanschsatz-PN 10

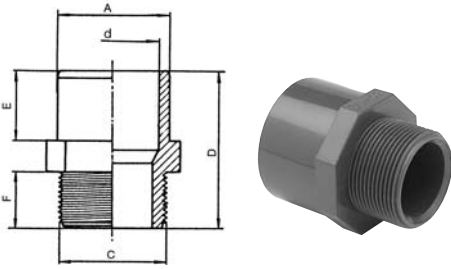
mit Klebemuffe komplett



Art.-Nr.	DN	A	B	kg	Ø d	Schrauben	Preis € o. MwSt.
609 520 75	65	185	100	1,987	<b>75</b>	M16x70	26,24
609 520 90	80	200	110	2,965	<b>90</b>	M16x70	35,86
609 521 10	100	220	130	3,358	<b>110</b>	M16x80	42,31
609 521 40	125	250	178	4,592	<b>140</b>	M16x80	59,25
609 521 60	150	285	186	5,270	<b>160</b>	M20x90	76,16

## Übergangsnippel

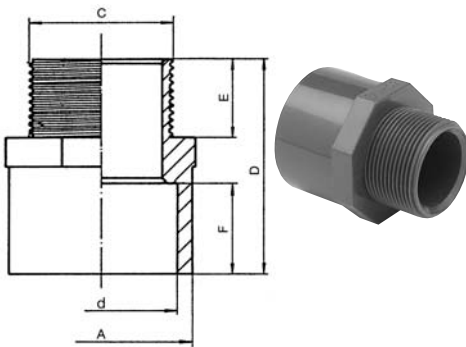
für Klebestutzen, Klebemuffe und Außengewinde



Art.-Nr.	DN	A	d	C	D	E	F	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 154 20	10	20	16	1/2"	42	16	14	0,016	16/20-1/2"	80 A	0,49
609 154 25	15	25	20	3/4"	47	19	16	0,022	20/25-3/4"	60 A	0,63
609 154 32	20	32	25	1"	54	22	19	0,035	25/32-1"	90 B	0,70
609 154 40	25	40	32	1 1/4"	60	26	21	0,057	32/40-1 1/4"	96 C	0,94
609 154 50	32	50	40	1 1/2"	70	31	25	0,096	40/50-1 1/2"	130 D	1,24
609 154 63	40	63	50	2"	78	38	25	0,143	50/63-2"	72 D	2,01
609 154 75	50	75	63	2 1/2"	89	44	30	0,204	63/75-2 1/2"	45 D	3,19
609 154 90	65	90	75	3"	99	51	33	0,325	75/90-3"	45 H	4,72

## Übergangsmuffennippel

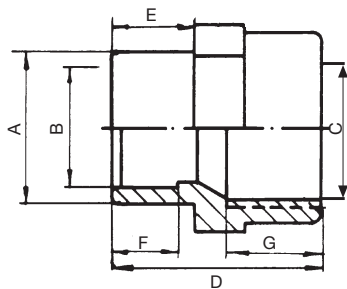
mit Klebemuffe und Außengewinde



Art.-Nr.	DN	A	d	C	D	E	F	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 174 16	10	20	16	3/8"	34	12	14	0,022	16/20-3/8"	100 A	0,46
609 174 20	15	25	20	1/2"	42	14	16	0,022	20/25-1/2"	70 A	0,55
609 174 25	20	32	25	3/4"	46	16	19	0,028	25/32-3/4"	40 A	0,66
609 174 32	25	40	32	1"	55	19	22	0,048	32/40-1"	60 B	0,81
609 174 40	32	50	40	1 1/4"	62	21	26	0,075	40/50-1 1/4"	70 C	1,10
609 174 50	40	63	50	1 1/2"	77,5	28	31	0,090	50/63-1 1/2"	60 C	1,25
609 174 63	50	75	63	2"	87,5	32	48	0,148	63/75-2"	72 D	2,06
609 174 75	65	90	75	2 1/2"	93	30	44	0,270	75/90-2 1/2"	80 H	3,63
609 174 90	80	110	90	3"	108	33	51	0,468	90/110-3"	45 H	7,08
609 175 10	100	125	110	4"	122	39	61	0,750	110/125-4"	24 H	11,60

## Übergangsmuffennippel

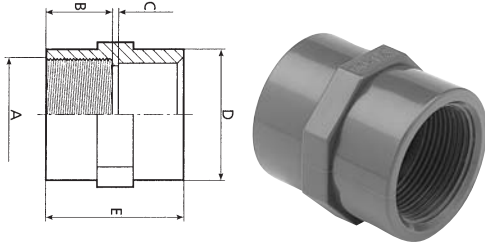
mit Klebestutzen, Klebemuffe und Innengewinde



Art.-Nr.	DN	A	B	C	D	E	F	G	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
605 314 20	10	20	16	3/4"	44	16	14	19	20x16x3/4"	35	1,85
605 314 21	10	20	16	1/2"	43	16	14	18	20x16x1/2"	40	1,85
605 314 22	10	20	16	3/8"	39	16	14	14	20x16x3/8"	40	1,85
605 314 25	20	25	20	1"	50	19	16	22	25x20x1"	24	2,40
605 314 26	20	25	20	3/4"	47	19	16	19	25x20x3/4"	25	2,20
605 314 27	20	25	20	1/2"	46	19	16	18	25x20x1/2"	35	2,20
605 314 33	25	32	25	1"	53	22	19	22	32x25x1"	36	2,95
605 314 34	25	32	25	3/4"	50	22	19	19	32x25x3/4"	40	2,95
605 314 40	32	40	32	1 1/2"	60	26	22	25	40x32x1 1/2"	40	4,43
605 314 41	32	40	32	1 1/4"	60	26	22	25	40x32x1 1/4"	30	3,77
605 314 42	32	40	32	1"	57	26	22	22	40x32x1"	45	3,77
605 314 50	40	50	40	2"	69	31	26	29	50x40x2"	24	6,65
605 314 51	40	50	40	1 1/2"	65	31	26	25	50x40x1 1/2"	24	5,35
605 314 52	40	50	40	1 1/4"	65	31	26	25	50x40x1 1/4"	24	5,35
605 314 63	50	63	50	2 1/2"	81	38	31	34	63x50x2 1/2"	12	10,67
605 314 64	50	63	50	2"	76	38	31	29	63x50x2"	16	8,07
605 314 65	50	63	50	1 1/2"	72	38	31	25	63x50x1 1/2"	16	8,07
605 314 76	65	75	63	2 1/2"	87	44	38	34	75x63x2 1/2"	18	11,25
605 314 77	50	75	63	2"	82	44	38	29	75x63x2"	24	11,25

## Muffe

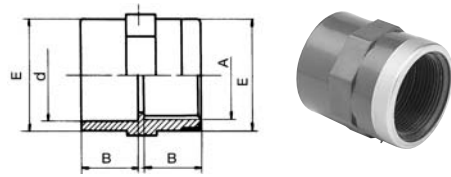
für Klebemuffe und Innengewinde



Art.-Nr.	DN	A	B	C	D	E	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 05 320	15	1/2"	16	3	27	35	0,022	20-1 1/2"	40 A	0,81
609 05 325	20	3/4"	19	3	33	41	0,026	25-3/4"	90 B	0,97
609 05 332	25	1"	22	3	41	47	0,044	32-1"	64 B	1,09
609 05 340	32	1 1/4"	26	3	50	55	0,066	40-1 1/4"	70 C	1,28
609 05 350	40	1 1/2"	31	3	61	65	0,116	50-1 1/2"	96 D	1,97
609 05 363	50	2"	38	3	75	79	0,184	63-2"	45 D	2,44
609 05 375	65	2 1/2"	44	4	90	92	0,286	75-2 1/2"	36 D	4,65
609 05 390	80	3"	51	5	108	107	0,474	90-3"	16 D	8,42
609 05 410	100	4"	61	6	131	128	0,716	110-4"	12 D	12,24

## Übergangsmuffe

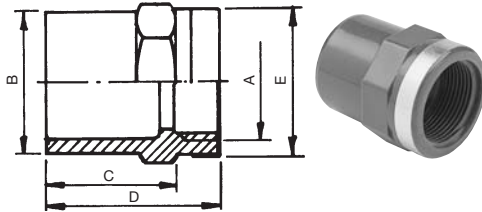
mit Klebemuffe und Innengewinde  
VA-Ring verstärkt



Art.-Nr.	DN	A	B	C	d	E	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 05 820	15	1/2"	16	3	20	27	20x1 1/2"	40 A	1,67
609 05 825	20	3/4"	19	3	25	33	25x3/4"	90 B	2,21
609 05 832	25	1"	22	3	32	41	32x1"	64 B	2,29
609 05 840	32	1 1/4"	26	3	40	50	40x1 1/4"	70 C	2,87
609 05 850	40	1 1/2"	31	3	50	61	50x1 1/2"	96 D	3,79
609 05 863	50	2"	38	3	63	75	63x2"	45 D	4,97

## Reduzierstutzen

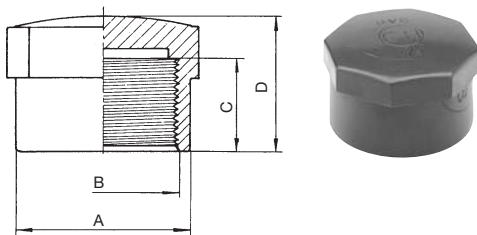
mit Klebestutzen und Innengewinde  
Metallring verstärkt



Art.-Nr.	DN	A	B	C	D	E	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
604 501 00	15	3/8"	20	24	35	25	20x3/8"	10	3,15
604 501 01	20	1/2"	25	27	42	30	25x1/2"	10	3,25
604 501 02	25	3/4"	32	32	48	35	32x3/4"	10	4,10
604 501 04	40	1 1/4"	50	46	67	55	50x1 1/4"	10	8,00
604 501 05	50	1 1/2"	63	55	76	65	63x1 1/2"	5	11,45

## Kappe

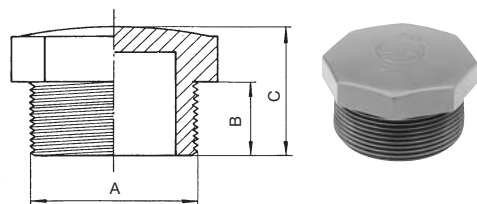
mit Innengewinde



Art.-Nr.	DN	A	B	C	D	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 072 16	10	27	3/8"	14	24	0,014	3/8"	100 A	0,80
609 072 20	15	27	1/2"	16	24	0,012	1/2"	100 A	0,80
609 072 25	20	33	3/4"	19	26	0,016	3/4"	60 A	0,86
609 072 32	25	41	1"	22	31	0,026	1"	80 B	1,07
609 072 40	32	50	1 1/4"	26	34	0,042	1 1/4"	70 B	1,49
609 072 50	40	61	1 1/2"	31	35	0,074	1 1/2"	45 B	1,88
609 072 63	50	75	2"	38	39	0,128	2"	54 C	2,53

## Stopfen

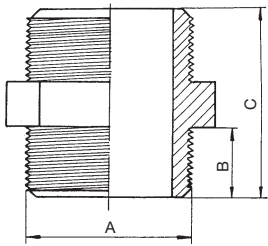
mit Außengewinde



Art.-Nr.	DN	A	B	C	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
605 196 12	8	1/4"	10	18	-	1/4"	50 A	0,65
609 196 16	10	3/8"	12	24	0,012	3/8"	100 A	0,50
609 074 20	15	1/2"	14	24	0,010	1/2"	100 A	0,54
609 074 25	20	3/4"	16	26	0,012	3/4"	75 A	0,69
609 074 32	25	1"	19	31	0,020	1"	100 B	0,93
609 074 40	32	1 1/4"	21	34	0,030	1 1/4"	92 B	1,21
609 074 50	40	1 1/2"	21	34	0,050	1 1/2"	125 C	1,65
609 074 63	50	2"	26	39	0,072	2"	75 C	1,96

## Doppelnippel

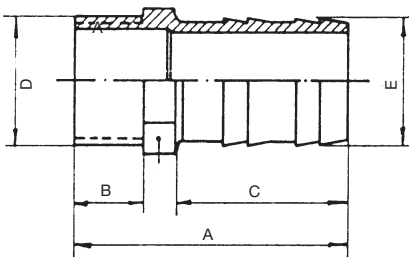
mit Außengewinde



Art.-Nr.	DN	A	B	C	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 092 20	15	1/2"	14	40	0,010	1/2"	80 A	0,71
609 092 25	20	3/4"	16	44	0,016	3/4"	50 A	0,81
609 092 32	25	1"	19	31	0,026	1"	90 B	0,97
609 092 40	32	1 1/4"	21	55	0,044	1 1/4"	60 B	1,22
609 092 50	40	1 1/2"	21	56	0,066	1 1/2"	70 C	1,45
609 092 63	50	2"	26	66	0,096	2"	96 D	1,96

## Druck-Schlauchtülle

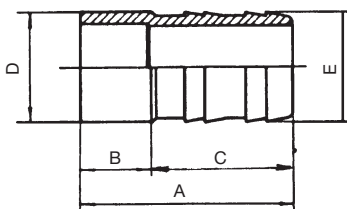
mit Außengewinde



Art.-Nr.	DN	A	B	C	D	E	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
605 246 32	25	78	21	47	1"	30	1"x30	38	1,96
605 246 40	32	84	22	52	1 1/4"	40	1 1/4"x40	36	2,33
605 246 50	40	89	22	57	1 1/2"	50	1 1/2"x50	30	3,33
605 246 51	40	89	22	57	1 1/2"	38	1 1/2"x38	36	3,26

## Druck-Schlauchtülle

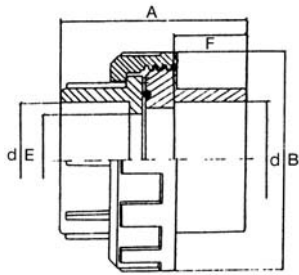
mit Klebestutzen



Art.-Nr.	DN	A	B	C	D	E	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
605 240 16	10	49	14	35	16	16	16x16	80	1,03
605 240 18	15	51	16	35	20	18	20x18	70	1,16
605 240 20	15	54	16	38	20	20	20x20	60	1,23
605 240 25	20	61	19	42	25	25	25x25	80	1,56
605 240 32	25	69	22	47	32	30	32x30	48	1,96
605 240 40	32	78	26	52	40	40	40x40	60	2,33
605 240 50	40	88	31	57	50	50	50x50	30	3,26
605 240 51	40	88	31	57	50	38	50x38	36	3,33
605 240 63	50	98	38	60	63	60	63x60	18	4,13

## Verschraubung

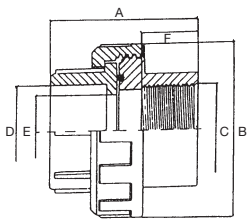
mit Klebemuffe



Art.-Nr.	DN	d	A	B	C	E	F	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 500 16	10	16	45	41	16	10	14	0,062	<b>16</b>	100 P	1,35
609 500 20	15	20	45	41	20	15	16	0,062	<b>20</b>	100 P	1,35
609 500 25	20	25	51	52	25	20	19	0,066	<b>25</b>	100 C	1,53
609 500 32	25	32	57	60	32	25	21	0,16	<b>32</b>	100 Q	2,32
609 500 40	32	40	32	67	74	40	26	0,16	<b>40</b>	100 U	2,81
609 500 50	40	50	82	80	50	40	31	0,302	<b>50</b>	100 H	3,64
609 500 63	50	63	93	98	63	50	38	0,383	<b>63</b>	72 H	5,39
609 500 75	65	75	113	118	75	63	44	0,525	<b>75</b>	16 R	16,28

## Verschraubung

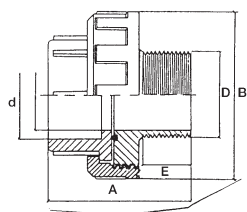
mit Klebemuffe, Innengewinde



Art.-Nr.	DN	d	A	B	C	E	F	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 504 16	10	16	47	49	3/8"	13	17	0,054	<b>16-3/8"</b>	100 P	1,56
609 504 20	15	20	47	49	1/2"	15	17	0,048	<b>20-1/2"</b>	100 P	1,56
609 504 25	20	25	51	57	3/4"	20	19	0,066	<b>25-3/4"</b>	100 Q	1,73
609 504 32	25	32	60	67	1"	25	22	0,104	<b>32-1"</b>	100 R	2,65
609 504 40	32	40	65	81	1 1/4"	27	32	0,162	<b>40-1 1/4"</b>	100 S	3,25
609 504 50	40	50	82	99	1 1/2"	40	32	0,284	<b>50-1 1/2"</b>	72 H	4,27
609 504 63	50	63	90	112	2"	50	35	0,414	<b>63-2"</b>	60 T	6,16
609 504 75	65	75	122	154	2 1/2"	71	43	0,962	<b>75-2 1/2"</b>	12 U	18,11

## Verschraubung

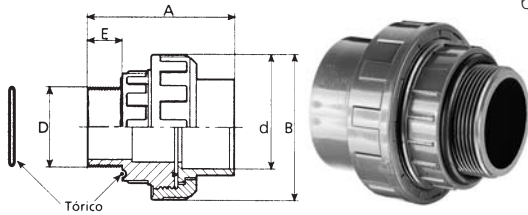
mit Klebemuffe, Außengewinde



Art.-Nr.	DN	d	A	B	D	E	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 180 50	40	40	99	95	1 1/2"	50	0,274	<b>50-1 1/2"</b>	72 H	3,97
609 180 63	50	50	112	110	2"	63	0,416	<b>63-2"</b>	60 T	6,30

## Verschraubung

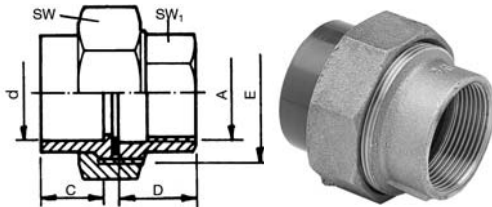
mit Klebemuffe, Außengewinde und O-Ring



Art.-Nr.	DN	A	B	d	D	E	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 190 50	40	86	81	50	1 1/2"	18,5	0,130	50-1 1/2"	50 D	9,03
609 190 63	50	99	99	63	2"	20	0,220	63-2"	72 H	12,32

## PVC-Messing-Verschraubung

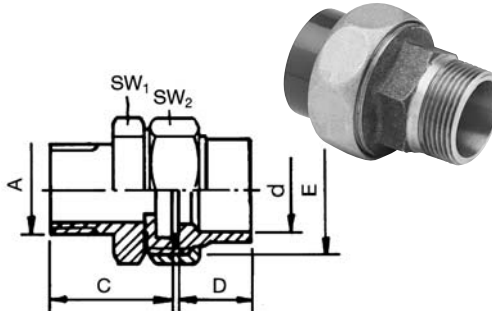
mit Klebemuffe und Innengewinde



Art.-Nr.	DN	A	d	C	D	E	SW	SW	Ø	VE Pcs/Box	Preis € o. MwSt.
604 500 82	25	1"	32	25	27	1 1/2"	55	38	32x1"	10	35,00
604 500 83	32	1 1/4"	40	29	31	2"	69	46	40x1 1/4"	10	48,00
604 500 84	40	1 1/2"	50	34	34	2 1/4"	76	53	50x1 1/2"	10	65,00
604 500 85	50	2"	63	41	37	2 3/4"	90	65	63x2"	10	85,00

## PVC-Messing-Verschraubung

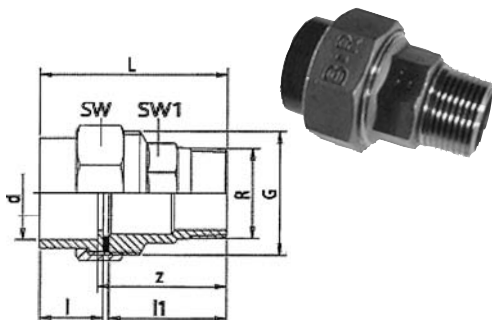
mit Klebemuffe und Außengewinde



Art.-Nr.	DN	A	d	C	D	E	SW	SW	Ø	VE Pcs/Box	Preis € o. MwSt.
604 500 91	15	1/2"	20	40	19	1"	23	38	20x1 1/2"	10	19,40
604 500 92	20	3/4"	25	40	22	1 1/4"	27	47	25x3/4"	10	22,00
604 500 93	25	1"	32	54	25	1 1/2"	52	34	32x1"	10	29,00
604 500 94	32	1 1/4"	40	54	29	2"	66	43	40x1 1/4"	10	41,00
604 500 95	40	1 1/2"	50	62	34	2 1/4"	72	50	50x1 1/2"	10	59,00
604 500 96	50	2"	63	69	41	2 3/4"	87	61	63x2"	10	70,00

## PVC-VA-Verschraubung

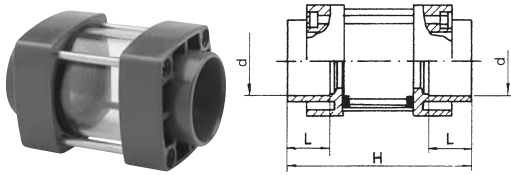
mit Klebemuffe und Außengewinde



Art.-Nr.	Artikel	Preis € o. MwSt.
604 500 98	50 mm x 1 1/2"	45,00

## Klarsichtstrecke

mit Klebemuffe



Art.-Nr.	DN	L	H	G	d	VE Box	Preis € o. MwSt.
605 540 50	40	31	130	1 1/2"	50	-	27,00
605 540 63	50	38	159	2"	63	-	33,00

## Rohrclip aus PP ohne Halterung



Art.-Nr.	DN	kg	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 200 20	15	0,006	20	500 C	0,30
609 200 25	20	0,008	25	400 C	0,35
609 200 32	25	0,010	32	300 C	0,46
609 200 40	32	0,014	40	200 C	0,52
609 200 50	40	0,022	50	160 C	0,64
609 200 63	50	0,032	63	100 C	0,72

## Haltebügel für Rohrclip aus PP



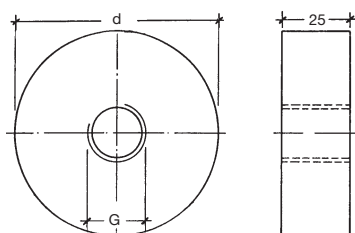
Art.-Nr.	DN	kg	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 206 00	40	0,004	50	160 B	0,15
609 206 01	50	0,006	63	100 A	0,16

## Rohrclip aus PP mit Haltebügel



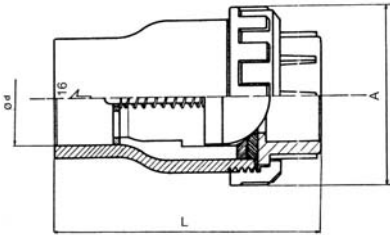
Art.-Nr.	DN	kg	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 204 50	40	0,026	50	160 C	0,85
609 204 63	50	0,037	63	70 C	1,00
609 204 75	65	0,059	75	44 C	1,31
609 204 90	80	0,089	90	28 C	1,56
609 205 10	100	0,109	110	18 C	3,98

## PVC-Reduzierstücke



Art.-Nr.	DN	G	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
610 004 00	40/1"	R1"	50	10	13,40
610 003 00	40/3/4"	R3/4"	50	10	17,50
610 002 00	40/1/2"	R1/2"	50	10	18,50
610 001 00	40/3/8"	R3/8"	50	10	19,50
610 000 00	40/1/4"	R1/4"	50	10	20,60
610 014 00	50/1"	R1"	63	10	20,60
610 013 00	50/3/4"	R3/4"	63	10	21,60
610 012 00	50/1/2"	R1/2"	63	10	22,60

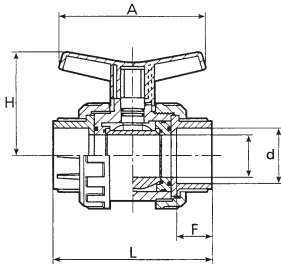
## Rückschlagventil



Art.-Nr.	DN	A	L	kg	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 670 20	15	49	93	0,086	<b>20</b>	-	6,83
609 670 25	20	57	105	0,123	<b>25</b>	-	8,20
609 670 32	25	67	118	0,196	<b>32</b>	-	8,99
609 670 40	32	81	130	0,292	<b>40</b>	-	10,69
609 670 50	40	99	150	0,487	<b>50</b>	-	15,12
609 670 63	50	112	163	0,702	<b>63</b>	-	21,45
609 670 75	65	154	181	1,328	<b>75</b>	-	60,94
609 670 90	80	178	210	2,053	<b>90</b>	-	71,50

## Kugelhahn

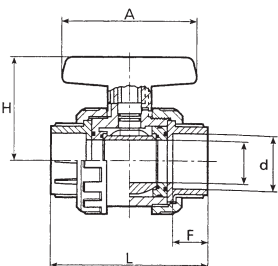
mit 2 Verschraubungen, gesicherter Kugel,  
axial ausbaubar mit Klebemuffen  
Dichtung-Kugelsitz: **Polyethylen HDPE**  
O-Ring: EPDM



Art.-Nr.	DN	F	L	A	H	kg	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 605 40	32	26	130	101	77	0,482	<b>40</b>	-	10,80
609 605 50	40	31	143,5	128	96	0,782	<b>50</b>	-	13,35
609 605 63	50	38	166	128	103	1,106	<b>63</b>	-	18,75

## Kugelhahn

mit 2 Verschraubungen, gesicherter Kugel,  
axial ausbaubar mit Klebemuffen  
Dichtung-Kugelsitz: **Teflon P.T.F.E.**  
O-Ring: EPDM



Art.-Nr.	DN	F	L	A	H	kg	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 600 16	10	14	94,5	85	50,5	0,192	<b>16</b>	-	6,73
609 600 20	15	16	94,5	85	50,5	0,154	<b>20</b>	-	6,73
609 600 25	20	19	102	85	53	0,208	<b>25</b>	-	8,06
609 600 32	25	22	115	99	63	0,316	<b>32</b>	-	10,27
609 600 40	32	26	130	99	69	0,482	<b>40</b>	-	13,05
609 600 50	40	31	143,5	128	85	0,782	<b>50</b>	-	14,75
609 600 63	50	38	166	128	94	1,106	<b>63</b>	-	22,45
609 600 75	65	44	224	184	123	2,590	<b>75</b>	-	76,87
609 600 90	80	51	232	184	134	2,572	<b>90</b>	-	112,22
609 601 10	100	61	306,5	275	168	7,310	<b>110</b>	-	116,14

Kugelhähne von Ø 16 bis Ø 63 ð PN 16  
Kugelhähne von Ø 75 bis Ø 125 ð PN 10

## 3-Wege-Kugelhahn

mit 3 Verschraubungen, gesicherter Kugel,  
axial ausbaubar mit Klebemuffen  
Dichtung-Kugelsitz: **Teflon P.T.F.E.**  
O-Ring: EPDM



Art.-Nr.	DN	kg	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 100 25	20	0,226	<b>25</b>	28	24,52
609 100 32	25	0,381	<b>32</b>	36	29,87
609 100 40	32	0,593	<b>40</b>	22	37,92
609 100 50	40	0,990	<b>50</b>	12	46,50
609 100 63	50	1,372	<b>63</b>	10	55,64

Alle 3-Wege-Kugelhähne  $\hat{=}$  PN 10

## 3-Wege-Kugelhahn S4

mit elektrischem Stellantrieb 230 Volt

Technische Vorteile

- Schnelle Stellzeiten (12 sec.)
- Handnotbetätigung
- Chlor- und Seewasserbeständig (korrosionsfrei)
- Elektrische Stellungsrückmeldung
- Optische Stellungsanzeige
- Kompakte Bauweise
- Schutzart IP54
- CE Kennzeichnung

Art.-Nr.	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	Y	Z	t	PN	Gewicht	Nennreh- moment	Betriebs- druck	Ø d	VE Box	GR	Preis € o. MwSt.
608 500 50	40	127,5	102	64	98	73	77	1 1/2"	145,5	52,5	151	69	137,5	31,5	10	1,91	10	max. 3	<b>50</b>	-	D	628,00
608 500 51	50	150	102	75	112,5	73	77	2"	154	61	151	81	162	38,5	10	2,61	10	max. 3	<b>63</b>	-	D	646,00



## 3-Wege-Kugelhahn Solar S4

mit Stellantrieb 12-230 Volt AC/DC EPDM, integriertes Druckausgleichssystem (Bypass-System) durch kleine Bohrungen in der T-Kugel u. Druckring

Art.-Nr.	DN	Ø d	VE Box	GR	Preis € o. MwSt.
608 500 52	40	<b>50</b>	-	D	307,00
608 500 53	50	<b>63</b>	-	D	368,00



## 2-Wege-Kugelhahn S6

mit Stellantrieb 12-230 Volt AC/DC EPDM

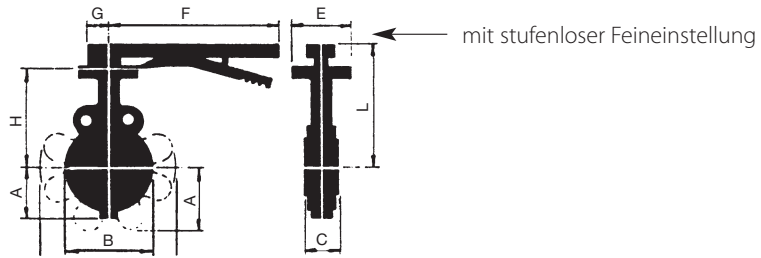
Technische Vorteile

- Schnelle Stellzeiten
- Handnotbetätigung
- Chlor- und Seewasserbeständig (korrosionsfrei)
- Elektrische Stellungsrückmeldung
- Optische Stellungsanzeige
- Kompakte Bauweise
- Schutzart IP54
- CE Kennzeichnung

Art.-Nr.	DN	A	D	E	G	H	I	L	t	Z	PN	Betriebs- druck	Ø d	VE Box	GR	Preis € o. MwSt.
608 500 54	32	71	98	-	1 1/4"	148,5	56,5	-	26,5	118	10	max 3,0	<b>40</b>	-	D	215,00
608 500 55	40	71	98	-	1 1/2"	148,5	56,5	-	31,5	81	10	max 3,0	<b>50</b>	-	D	219,00
608 500 56	50	84	112,5	-	2"	155	63	-	38,5	96	10	max 3,0	<b>63</b>	-	D	227,00

## Absperrklappe

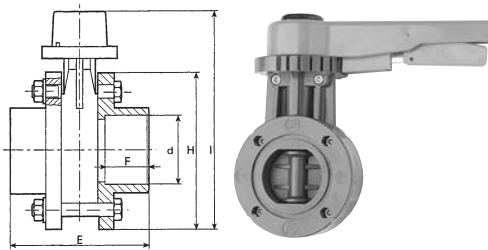
Z 011 / S-WN  
Alu  
Manschette-Hypalon



Art.-Nr.	DN	A	B	C	L	E	F	G	H	Dichtung	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
607 722 80	250	187	316	78	311	152	350	45	273	EPDM	280	–	988,00
607 723 15	300	220	372	–	361,8	152	350	45	311	EPDM	315	–	1.207,00

## PVC-Absperrklappe komplett

mit Flanschsatz



Art.-Nr.	DN	d	E	F	H	I	kg	Ø	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 800 75	65	75	155	49,5	185	267	3,768	75-2 1/2"	–	90,84
609 800 90	80	90	165,5	53,5	200	282,5	5,180	90-3"	–	112,44
609 801 10	100	110	193,5	60	220	311,5	5,900	110-4"	–	123,23
609 801 25	110	125	223	68,5	250	326,3	7,540	125-5"	–	161,25
609 801 40	125	140	259	84,5	250	326,3	7,984	140-5"	–	163,52
609 801 60	150	160	263	86	285	364,5	11,526	160-6"	–	192,85
609 802 50		225	328	119	340	432,7	17,243	228-8"	–	275,30

Absperrklappen bis DN 125 ≙ PN 10, Absperrklappen ab DN 150 ≙ PN 6

**Gerne können wir Ihnen auf Anfrage jegliche Armaturen und Fittings, die nicht im Lieferprogramm enthalten sind, auf Wunsch liefern!**

## Absperrklappen

mit pneumatischem Antrieb dw, Aluminium doppelwirkend



Art.-Nr.	DN	Ø	VE Box	GR	Preis € o. MwSt.
607 60 075	65	<b>63-75</b>	–	A	740,00
607 60 090	80	<b>90</b>	–	A	755,00
607 60 110	100	<b>110</b>	–	A	775,00
607 60 140	125	<b>125-140</b>	–	A	912,00
607 60 160	150	<b>160</b>	–	A	1.031,00
607 60 225	200	<b>200-225</b>	–	A	1.147,00
607 60 280	250	<b>280</b>	–	A	1.721,00
607 60 315	300	<b>315</b>	–	A	1.910,00

Für jede Absperrklappe wird ein eigener Endlagenschalter und ein eigenes Steuerventil (Preise s. u.) benötigt!

	Art.-Nr.	GR	Preis € o. MwSt.
<b>Schaltkasten für pneumatische Schwenkantriebe IP 65 mit Klemmleiste, 2 Microschalter (Endlagenschalter)</b>			
Stellungsanzeige, komplett verdrahtet	607 603 20	D	159,00
Pneumatisches Magnet-Steuerventil	607 603 25	D	190,00

Preise für Sole, Meerwasser etc. auf Anfrage.

## Absperrklappen

mit Stellantrieb, Aluminium 220 V-50 Hz

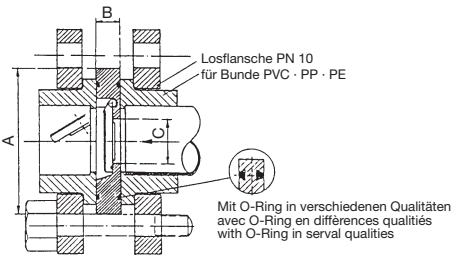


Art.-Nr.	DN	Ø	VE Box	GR	Preis € o. MwSt.
607 70 075	65	<b>75</b>	–	A	1.537,00
607 70 090	80	<b>90</b>	–	A	1.537,00
607 70 110	100	<b>110</b>	–	A	1.571,00
607 70 140	125	<b>125-140</b>	–	A	1.588,00
607 70 160	150	<b>160</b>	–	A	1.709,00
607 70 225	200	<b>200-225</b>	–	A	2.782,00
607 70 280	250	<b>280</b>	–	A	3.135,00
607 70 315	300	<b>315</b>	–	A	3.325,00

Auf Anfrage PVC-Absperrklappen

## Rückschlagklappen

Einbau zwischen DIN-Flansche  
O-Ring: EPDM

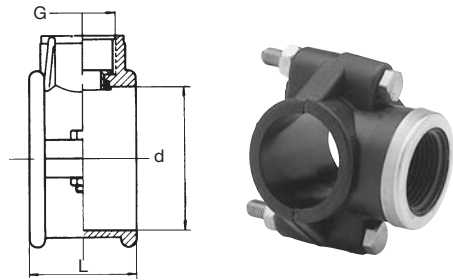


Art.-Nr.	DN	A	B	C	Öffnungsdr. in bar	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 700 16	32	85	15	18	1,00	<b>40</b>	–	17,13
609 700 26	40	95	16	22	1,00	<b>50</b>	–	21,80
609 700 36	50	109	20	32	1,50	<b>63</b>	–	22,27
609 700 46	65	129	20	40	1,20	<b>75</b>	–	24,58
609 700 56	80	144	20	52	1,00	<b>90</b>	–	29,14
609 700 66	100	164	22	70	1,00	<b>110</b>	–	35,77
609 700 76	125	195	22	92	1,00	<b>140</b>	–	41,00
609 700 86	150	220	26	112	1,00	<b>160</b>	–	50,31
609 700 96	200	275	35	150	1,20	<b>225</b>	–	59,62

Lieferung erfolgt ohne Flansch/Bundbuchse.  
Entnehmen Sie diese bitte der Seite 167.

## Anbohrschelle

Metallring verstärkt



Art.-Nr.	Anzahl/ Schrauben	ØxG d	VE Box	Preis € o. MwSt.
605 530 49	2	<b>50 x 1/2"</b>	50	3,43
605 530 62	2	<b>63x3/4"</b>	30	5,55



## Rocut

Das Abstech- und Anfas-Systemwerkzeug zum rechtwinkligen, planen Abstechen und Anfasen (15°) dünn- und dickwandiger PVC-, PE-, PP-, PEX-, PB- und PVDF-Rohre sowie schalldämmender Abflußrohre in höchster Präzision in einem Arbeitsgang. Im Kunststoffkoffer, Innentrichter, Spannbackensätzen, mit Standard-Schneidstahlschaft mit Schneidstahl bzw. mit Schneidstahlschaft mit Schneidrad.

Art.-Nr.	Arbeitsbereich mm	Gewicht kg	GR	Preis € o. MwSt.
609 999 99	50,75 - 110	3,9	0	382,00

## Pinsel



Art.-Nr.		GR	VE Box	Preis € o. MwSt.
602 502 40	klein	E	12	6,80
602 502 41	groß	E	12	10,50

## Teflonband



Art.-Nr.		GR	VE Box	Preis € o. MwSt.
603 502 45	Rolle, Stärke 0,10 mm	E	10	1,65

## PVC-Kleber



Art.-Nr.		GR	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 502 30	125 g	E	24	3,24
609 502 31	250 g	E	24	6,84
609 502 32	500 g	E	24	10,81
609 502 33	1000 g	E	12	18,38

## Reiniger



Art.-Nr.		GR	VE Box	Preis € o. MwSt.
609 502 35	Reiniger 500 ml	E	24	6,05
609 502 36	Reiniger 1000 ml	E	12	9,20

## Kleber Tangit



Art.-Nr.		GR	VE Box	Preis € o. MwSt.
611 502 30	125 g	E	30	8,65
611 502 31	250 g	E	24	13,75
611 502 32	500 g	E	12	22,80
611 502 33	1000 g	E	8	40,90

## Tangit ABS

Spezialklebstoff für die Klebung von Druckrohren mit Fittings aus ABS.



Art.-Nr.		GR	VE Box	Preis € o. MwSt.
611 502 40	650 g	E	6	28,30

## PVC-U Rohre

hart, Farbe grau,  
Länge 5 m



Art.-Nr.	DN	PN	Länge	Ø d	VE Box	Preis € je lfm. o. MwSt.
601 501 91	15	10	5 m	<b>20x 1,5</b>	–	0,90
601 501 92	20	10	5 m	<b>25x 1,5</b>	–	1,20
601 501 93	25	10	5 m	<b>32x 1,9</b>	–	1,80
601 501 94	32	10	5 m	<b>40x 1,9</b>	–	2,28
601 501 95	40	10	5 m	<b>50x 2,4</b>	–	3,44
601 501 96	50	10	5 m	<b>63x 3,0</b>	–	5,32
601 501 97	65	10	5 m	<b>75x 3,6</b>	–	7,60
601 501 98	80	10	5 m	<b>90x 4,3</b>	–	10,88
601 501 99	100	10	5 m	<b>110x 4,2</b>	–	13,16
601 502 00	125	10	5 m	<b>140x 6,7</b>	–	26,40
601 502 01	150	10	5 m	<b>160x 7,7</b>	–	34,60
601 502 03	200	10	5 m	<b>225x 10,8</b>	–	67,96
601 511 94	32	16	5 m	<b>40x 3,0</b>	–	3,44
601 511 95	40	16	5 m	<b>50x 3,7</b>	–	5,04
601 511 96	50	16	5 m	<b>63x 4,7</b>	–	8,04

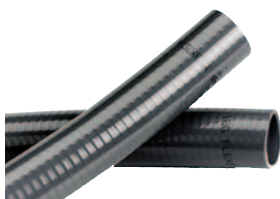
## Dichtung



Art.-Nr.	Material	DN	VE Box	Ø d	Preis € o. MwSt.
609 990 50	EVA	40	60A	<b>50</b>	0,73
609 990 63	EVA	50	60A	<b>63</b>	0,85
609 990 75	EVA	65	60B	<b>75</b>	1,13
609 990 90	EVA	80	64B	<b>90</b>	1,30
609 991 10	EVA	100	48B	<b>110</b>	1,53
609 991 40	EVA	125	25B	<b>140</b>	1,93
609 991 60	EVA	150	25C	<b>160</b>	2,21
609 992 25	EVA	200	25C	<b>225</b>	3,52
609 992 50	EVA	250	45J	<b>250</b>	15,56
609 993 15	EVA	300	45J	<b>315</b>	20,54

## PVC-Schläuche

flexibel, Farbe grau,  
Länge 25 m, Ringbund



Art.-Nr.	DN	PN	Ø d	VE Box	Preis € o. MwSt.
601 100 40	32	6	<b>40</b>	–	7,50
601 100 50	40	6	<b>50</b>	–	9,00
601 100 63	50	6	<b>63</b>	–	11,00
601 100 75	65	6	<b>75</b>	–	13,60

## Flex-Fit-Fittings

PVC-Übergangsklemmverschraubungen von PVC-Spiralschlauch,  
auf Innen- oder Außengewinde oder PVC-Rohr

## PVC-U-Übergangverschraubung



Art.-Nr.	Klebestutzen	x	Klemmverbindung	Preis € o. MwSt.
610 300 00	d 50 mm	x	d 50 mm	9,20
610 300 01	d 63 mm	x	d 63 mm	14,70

## PVC-U-Übergangverschraubung



Art.-Nr.	Klebemuffe	x	Klemmverbindung	Preis € o. MwSt.
610 300 02	d 50 mm	x	d 50 mm	9,90
610 300 03	d 63 mm	x	d 63 mm	15,00

## PVC-U-Doppelübergangsverschraubung



Art.-Nr.	Klemmverbindung	x	Klemmverbindung	Preis € o. MwSt.
610 300 04	d 50 mm	x	d 50 mm	17,50
610 300 05	d 63 mm	x	d 63 mm	27,50

## PVC-U-Übergangsverschraubung



Art.-Nr.	Klemmverbindung	x	AG mit O-Ring	Preis € o. MwSt.
610 300 06	d 50 mm	x	1 1/2" AG	10,80
610 300 07	d 63 mm	x	2" AG	15,50

## PVC-U-Übergangsverschraubung



Art.-Nr.	Klemmverbindung	x	IG mit O-Ring	Preis € o. MwSt.
610 300 08	d 50 mm	x	1 1/2" IG	11,80
610 300 09	d 63 mm	x	2" IG	17,00

## PVC-U-Übergangswinkel 90°



Art.-Nr.	Klebmunne	x	Klemmverbindung	Preis € o. MwSt.
610 300 10	d 50 mm	x	d 50 mm	10,00
610 300 11	d 63 mm	x	d 63 mm	16,70

## PVC-U-Winkel 90°



Art.-Nr.	Klemmverbindung	x	Klemmverbindung	Preis € o. MwSt.
610 300 12	d 50 mm	x	d 50 mm	16,30
610 300 13	d 63 mm	x	d 63 mm	28,00

## PVC-U-Übergangs T-Stück 90°



Art.-Nr.	Klebmunne	x	Klemmverbindung	x	Klebmunne	Preis € o. MwSt.
610 300 14	d 50 mm	x	d 50 mm	x	d 50 mm	10,50
610 300 15	d 63 mm	x	d 63 mm	x	d 63 mm	17,80

## PVC-U-T-Stück 90°



Art.-Nr.	3xKlemmverbindung	Preis € o. MwSt.
610 300 16	d 50 mm x d 50 mm x d 50 mm	25,00
610 300 17	d 63 mm x d 63 mm x d 63 mm	38,50

# Gebietsaufteilung

Stand 01.01.2009



# Allgemeine Verkaufsbedingungen 03/2003

## § 1 Allgemeines - Geltungsbereich

- (1) Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.
- (2) Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt.
- (3) Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von § 310 Abs. 1 BGB.

## § 2 Angebot - Angebotsunterlagen

- (1) Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von 2 Wochen annehmen.
- (2) An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.
- (3) Unserer Angebote, insbesondere in Prospekten, Anzeigen usw. sind auch bezüglich der Preisangaben freibleibend und unverbindlich. An ein speziell ausgearbeitetes Angebot halten wir uns 30 Kalendertage gebunden.
- (4) Die Angestellten der Firma BEHNCKE sind nicht befugt, mündliche Nebenabreden zu treffen oder mündliche Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrages hinausgehen.

## § 3 Preise - Zahlungsbedingungen

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise "ab Werk", ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt.
- (2) Maßgebend sind die in der jeweils gültigen Preisliste oder Auftragsbestätigung genannten Preise zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Umsatzsteuer. Zusätzliche Lieferungen und Leistungen werden gesondert berechnet.
- (3) Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
- (4) Wechsel werden als Zahlungsmittel durch die Fa. BEHNCKE nicht akzeptiert, es sei denn, dies wird ausdrücklich zwischen den vertragsschließenden Parteien schriftlich vereinbart.
- (5) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs.
- (6) Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
- (7) Soweit nicht anders vereinbart, sind Rechnungen zahlbar innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder nach 30 Tagen netto.
- (8) Rechnungen für Instandsetzungen, Montagen oder ähnliche Leistungen sind zahlbar 8 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug.
- (9) BEHNCKE ist berechtigt, trotz anderslautender Bestimmungen des Bestellers Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen. Über die Art der erfolgten Verrechnung wird BEHNCKE den Besteller informieren. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so ist BEHNCKE berechtigt die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.
- (10) Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn BEHNCKE über den Betrag verfügen kann. Im Falle von Schecks gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst wird.

## § 4 Liefer- und Leistungszeit

- (1) Liefertermine oder Fristen, die verbindlich oder unverbindlich vereinbart werden können, bedürfen der Schriftform.
- (2) Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus. Die vereinbarte Lieferzeit beginnt nicht vor der vollständigen Beibringung der vom Besteller bereitzustellenden Unterlagen. Nachträgliche Änderungen oder Ergänzungen des Bestellers verlängern die Lieferzeit angemessen.
- (3) Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
- (4) Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.
- (5) Sofern die Voraussetzungen von Abs. (4) vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
- (6) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrundeliegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Besteller berechtigt ist geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.
- (7) Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Liefervertrag nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (8) Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (9) Im Übrigen haften wir im Fall des Lieferverzugs für jede vollendete Woche Verzug im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 3% des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mehr als 5-8% des Lieferwertes.
- (10) Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers bleiben vorbehalten.
- (11) BEHNCKE ist zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt.

## § 5 Versand, Gefahrenübergang - Verpackungskosten

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.
- (2) Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsordnung werden nicht zurückgenommen; ausgenommen sind Paletten. Der Besteller ist verpflichtet, für eine Entsorgung der Verpackungen auf eigene Kosten zu sorgen.
- (3) Sofern der Besteller es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller. Die Lieferungen erfolgen unfrei.
- (4) Angeliessene Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Besteller unbeschadet seiner Gewährleistungsrechte entgegenzunehmen.

## § 6 Mängelhaftung

- (1) Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
- (2) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, ist der Besteller, nach vorheriger, schriftlicher Mängelmitteilung an uns, nach seiner Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung, nach erfolgter schriftlicher Genehmigung und Beauftragung unsererseits, oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mangelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.

- (3) Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.
- (4) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Mängelhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (5) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (6) Soweit dem Besteller ein Anspruch auf Ersatz des Schadens statt der Leistung zusteht, ist unsere Haftung auch im Rahmen von Abs. (3) auf Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- (7) Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
- (8) Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen.
- (9) Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang.
- (10) Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie beträgt fünf Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache.
- (11) Werden die Montage-, Betriebs-, und Wartungsanweisungen der Firma BEHNCKE nicht befolgt, Änderungen an den Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, sowie bei Montage- und Bedienungsfehlern entfällt jegliche Mängelhaftung, da es sich hierbei nicht um Produktmängel handelt. Diese gilt sinngemäß auch für nicht fachgerechte Schwimmbadwasseraufbereitung. Die Mängelhaftung entfällt auch bei Unter- oder Überschreitung folgender Grenzwerte: Nr. 1.4301 (V2A) max. Entkeimungsgehalt 1,0 mg/ltr., Chloridgehalt bis 150 mg/l, pH-Wert 7,0 bis 7,6, bei Edelstahl-Werkstoffe Nr. 1.4571 (V4A). Entkeimungsgehalt: max. 1,3 mg/Ltr., Chloridgehalt bis 500 mg/Ltr., pH-Wert 6,8 bis 7,8. Das gleiche gilt sinngemäß auch für Verschleißteile.

## § 7 Gesamthftung

- (1) Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 6 vorgesehen, ist - ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs - ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsabschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.
- (2) Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

## § 8 Eigentumsvorbehaltssicherung

- (1) Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich schriftlich erklärt. In der Pfändung der Kaufsache durch uns liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.
- (2) Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
- (3) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.
- (4) Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt.) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinbarten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Konkurs- oder Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- (5) Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Faktura-Endbetrag, einschließlich MwSt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.
- (6) Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Faktura-Endbetrag, einschließlich MwSt.) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
- (7) Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
- (8) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

## § 9 Konstruktionsänderungen

- (1) BEHNCKE behält sich vor, jederzeit Konstruktionsänderungen vorzunehmen; ist jedoch nicht verpflichtet, derartige Änderungen auch an bereits ausgelieferten Produkten vorzunehmen.

## § 10 Reparaturen und Wartungsarbeiten

- (1) Berechnet werden die tatsächlich angefallenen Auftrags- und Wegezeiten, Fahrtkosten und Spesen unter Wahrung der Verhältnismäßigkeiten, sowie eingebaute Ersatzteile.
- (2) Kostenvoranschläge sind nur schriftlich verbindlich. Die Verbindlichkeiten beziehen sich nicht auf die Höhe der veranschlagten Kosten.
- (3) Soweit die Reparatur durchgeführt werden muss, erfolgt der Transport und die Rücksendung in das Werk auf Kosten und Gefahr des Bestellers.
- (4) Beanstandungen sind nach erfolgter Reparatur vom Besteller unverzüglich anzuzeigen.
- (5) Kundendienstsätze und Reparaturmaßnahmen, die nicht durch Verschulden der Firma BEHNCKE verursacht sind, werden dem Besteller in Rechnung gestellt.

## § 11 Gerichtsstand - Erfüllungsort

- (1) Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.
- (2) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
- (3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.



**BEHNCKE GmbH**

**Bayern:**

Michael-Haslbeck-Str. 13  
D-85640 Putzbrunn / München

Fon: +49 (0)89 / 456917-0

Fax: +49 (0)89 / 4685 11

**Sachsen-Anhalt:**

Stötterlinger Straße 36a  
D-38835 Bühne

Fon: +49 (0)39421 / 796-0

Fax: +49 (0)39421 / 796-30

[info@behncke.com](mailto:info@behncke.com)

[www.behncke.com](http://www.behncke.com)